삼성전자주식회사

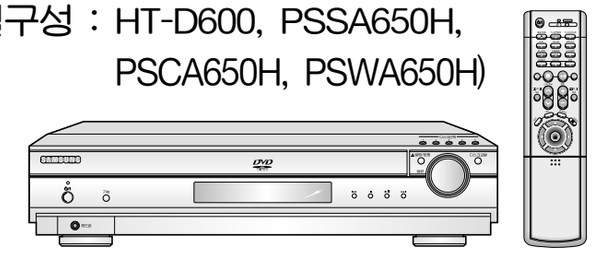
■본 사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL : (031)200-1114

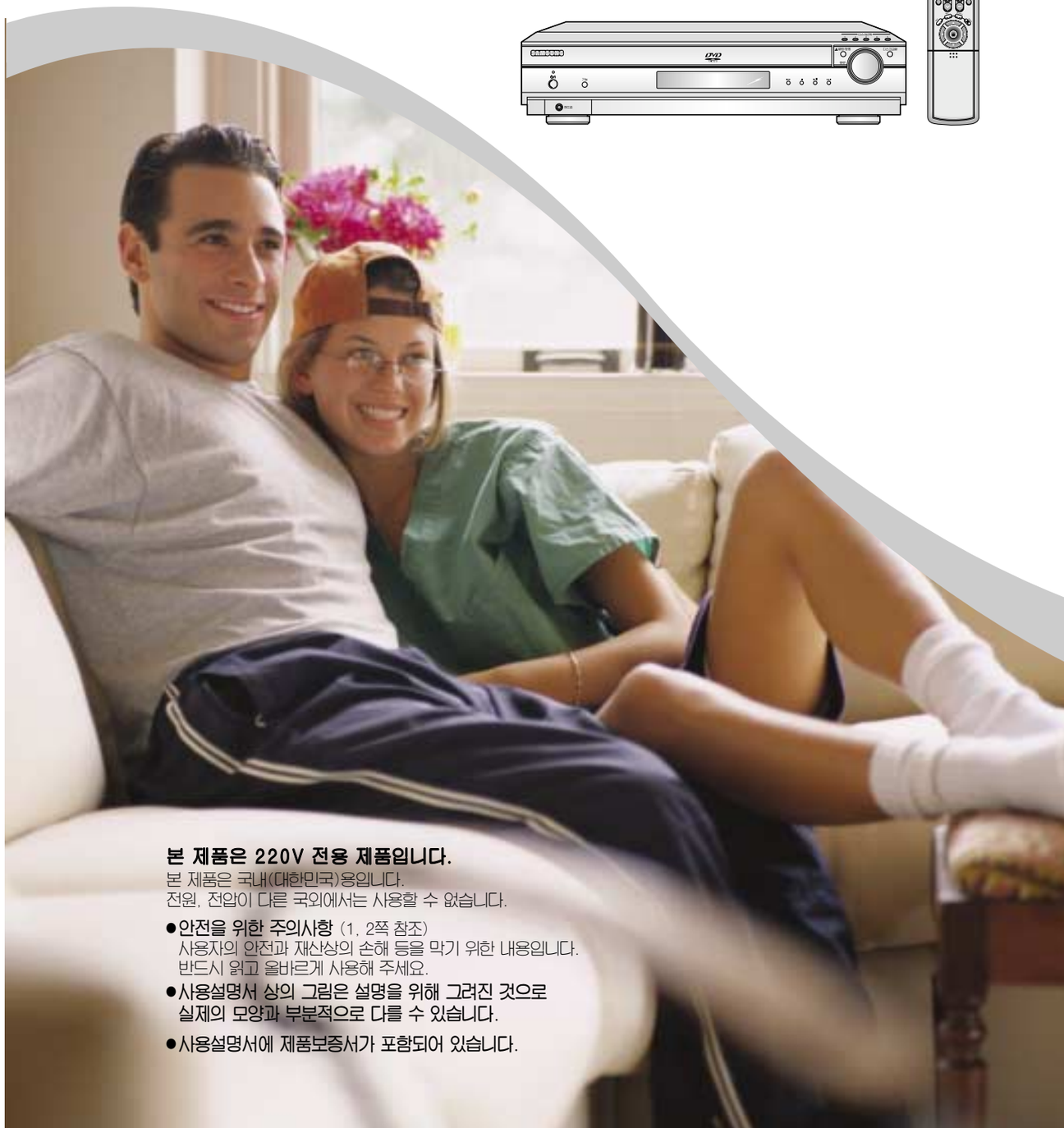
SAMSUNG

DVD 홈시어터 시스템

HT-DB600

(모델구성 : HT-D600, PSSA650H, PSCA650H, PSWA650H)





본 제품은 220V 전용 제품입니다.
본 제품은 국내(대한민국)용입니다.
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

- **안전을 위한 주의사항** (1, 2쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- **사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.**
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

오디오 사용방법/설치가 궁금하세요?

080-200-4868 (무료)

상담시간 09:00~17:00 (월요일부터 금요일까지)
매월 2,4주차 토요일도 상담가능 합니다. (1,3주차는 휴무입니다.)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면
고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담,
빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 대표번호

전국어디서나 1588-3366

삼성 오디오 홈페이지
http://www.bluetek.co.kr

홈페이지를 방문하시면 삼성오디오 제품에 대한 다양한 정보를 볼 수 있으며 DVD Home Theater(홈시어터), MP3-CD Player, yepp(MP3), Internet Audio 등 첨단 디지털 오디오를 만나실 수 있습니다.

서비스 센터 홈페이지
www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

고객상담실
서울 02-541-3000 080-022-3000
부산 051-861-3000 080-051-3000

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

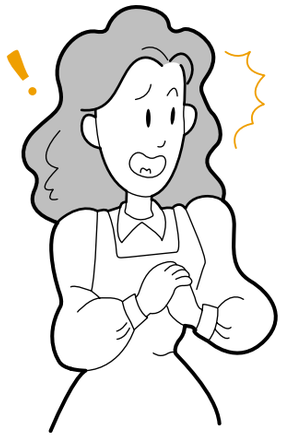
인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

〔한국A/S 우수기업〕
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AH68-01285A

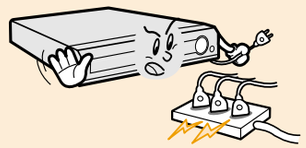
안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



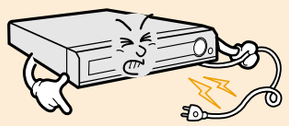
⚠ 경고

전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요

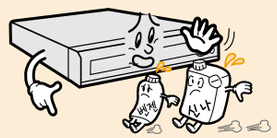


DVD 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

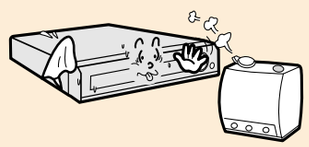
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요



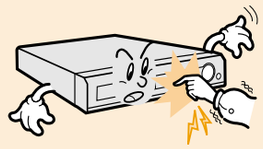
청소시 DVD 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.)
제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.



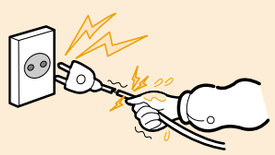
습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
(화재, 감전의 원인이 됩니다)



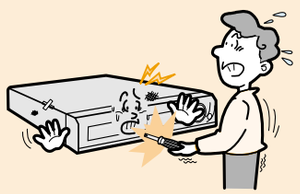
디스크 삽입구 또는 제품뒷면 냉각팬에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다)

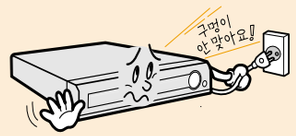


절대로 분리, 수리 개조하지 마세요

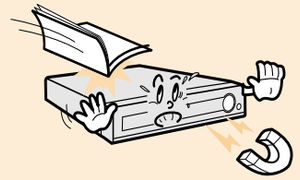


⚠ 주의

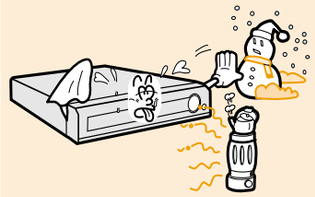
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.(접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)



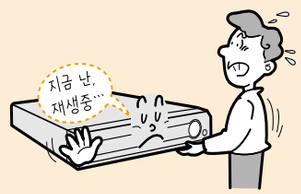
물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.



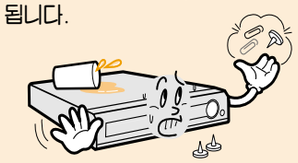
온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.



작동중에 제품을 들고 옮기지 마세요.

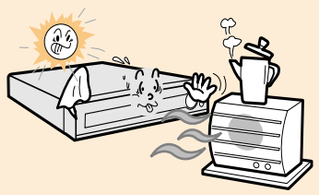


통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.



무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)

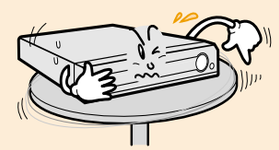


바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

- 뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.

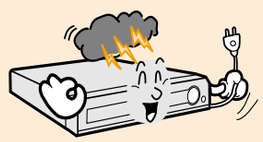
평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

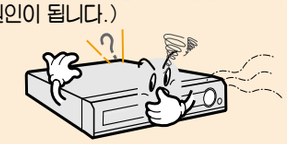


버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
(그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)



특 징

다양한 디스크 재생은 물론 라디오 청취까지 가능

DVD, VCD, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW 디스크 재생과 라디오 청취를 하나의 플레이어로 즐길 수 있어 매우 편리합니다.

5.1채널 앰프 내장

별도의 앰프가 필요없는 5.1채널 앰프 내장으로 스피커만 연결하면 바로 박진감 넘치는 사운드를 들을 수 있습니다.

돌비 프로로직 Ⅱ (DOLBY PRO LOGIC Ⅱ)

돌비 프로로직 Ⅱ는 새로운 형식의 다중 채널 오디오신호 재생방법으로 일반적인 돌비 프로로직 보다 향상된 것입니다.

DTS(Digital Theater systems)

DTS사에서 개발한 오디오 압축 포맷으로 DVD 디스크 등을 재생할 때 높은 정밀도의 입체 음향으로 재현시켜 5.1채널에 폭넓은 사운드를 제공합니다.

TV 화면보호 기능

정지 또는 일시정지 상태에서 2분이 지나면 TV 화면보호를 위해 어두워졌다 밝아졌다 합니다. 이 상태에서 20분이 지나면 자동으로 절전기능이 동작됩니다.

절전 기능

정지 또는 일시정지 상태에서 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

배경화면 설정 기능

JPEG, DVD, VCD 디스크 재생중에 배경화면으로 지정하고 싶은 장면이 나오면 그 장면을 배경화면으로 바꿀 수 있습니다.

이 제품은 미국 Dolby음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며,
DOLBY DIGITAL 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
ⓒ Dolby Laboratories Inc. All rights Reserved.

이 제품은 미국 디지털 씨어터 시스템사와 기술 제휴로 제작되었으며,
DTS DIGITAL SURROUND 는 디지털 씨어터 시스템사의 등록 상표입니다.
ⓒ 1996 Digital Theater Systems, Inc. All rights Reserved.

♪ 차 례 ♪

준비
안전을 위한 주의사항.....1
특징.....3
디스크에 대한 정보.....5
각 부분의 이름.....7

설치
스피커 연결방법.....11
TV 연결방법.....13
외부기기 연결방법.....15
안테나 연결방법.....17
DVD 사용전에.....19

사용
디스크 재생.....21
디스크 선택.....22
디스크 정보 표시.....23
디스크 시간표시.....24
빠른/느린 재생.....25
화면/곡 건너뛰기.....26
반복 기능.....27
구간반복 기능.....28
앵글 기능.....29
화면확대 기능.....30
음성/자막언어 선택.....31
화면/곡 직접 이동.....32
JPEG 파일 재생 가능.....33
디스크 메뉴 사용.....35
타이틀 메뉴 사용.....36

설정
언어 설정.....37
TV 화면사이즈 설정.....39
시청등급 설정.....41
암호 설정.....43
배경화면 설정.....45
스피커모드 설정.....47
시험신호 설정.....48
지연시간 설정.....49
음질 설정.....51
D.R.C 설정.....53
음장(DSP)/EQ 기능.....54
돌비 프로로직 Ⅱ 모드.....55
돌비 프로로직 Ⅱ 효과.....56

라디오
라디오 방송 듣기.....57
라디오 방송 기억.....58

기타
편리한 기능.....59
· 취침예약 기능.....59
· 표시부 밝기 조절.....60
· 조용히 기능.....60
· 헤드폰 사용.....60
리모컨으로 TV 작동.....61
서비스 의뢰 전에.....63
디스크 손질 및 보관방법.....65
제품규격.....66
오디오 상식.....67
DVD관련 용어 설명.....70

디스크에 대한 정보

DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 "3"이므로 옆과 같은 표시가 있는 디스크나 재생가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요.

(재생 가능 지역번호가 있는 경우 재생 가능 지역번호 "3"이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)

재생 가능한 디스크

디스크 종류	디스크 표시	내용	디스크 크기	최장 재생시간
DVD		음성+영상	12cm	약 4시간 (단면 디스크)
				약 8시간 (양면 디스크)
			8cm	약 80분 (단면 디스크)
				약 160분 (양면 디스크)
VIDEO-CD		음성+영상	12cm	74분
			8cm	20분
AUDIO-CD		음성	12cm	74분
			8cm	20분

돌비 디지털 | DTS 디스크 | 디지털 오디오 디스크 | 스테레오 디스크 | 영상방식 한국, 일본, 미국, 캐나다 등에서 사용되는 방식입니다. | MP3 디스크

이런 디스크는 사용하지 마세요!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM 등은 사용할 수 없습니다. 재생되지 않는 디스크를 넣었을 경우 TV 화면에 **"디스크에러"**가 표시됩니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다. 이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 **'지역코드에러'**가 표시됩니다.

디스크 복사방지

- 다수의 DVD 디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD 플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD 디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안됩니다.

디스크 기록방식

CD-R 디스크

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- 630MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분) 이상 CD-R 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며, "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 못할 수도 있습니다.

CD-R MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일의 경우 TV화면에는 한글로 표시되고 본체 표시부에는 ＊로 표시됩니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더까지만 재생 가능합니다.

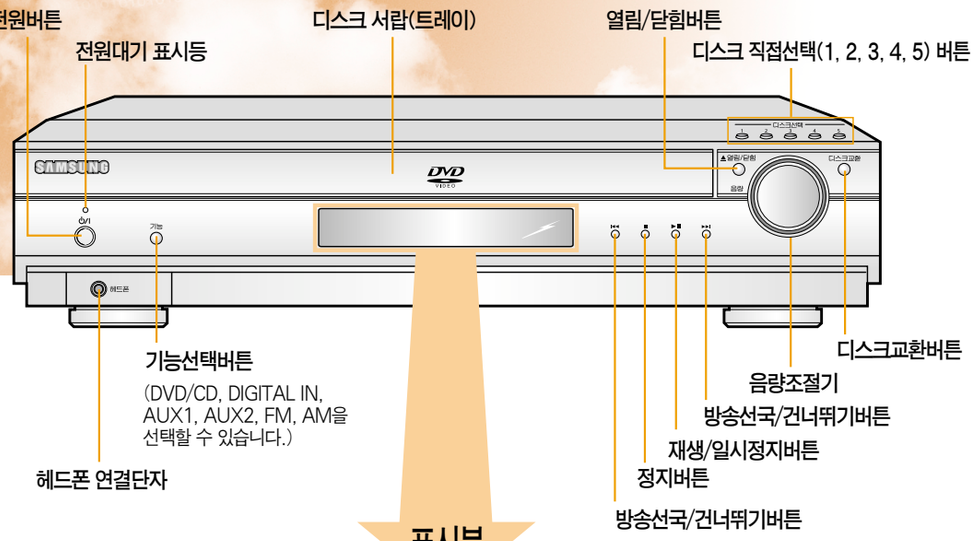
MP3란? Motion Picture Expert Group(혹은 MPEG) SOUND Layer 3의 약어입니다. MP3는 1:12의 비율로 압축된 파일 형식입니다(128 Kbps*). 즉, MP3 포맷을 사용해서 하나의 CD-R 혹은 CD-RW에 일반 CD에 담을 수 있는 양의 12배 정도의 정보를 담을 수 있습니다.

CD-R JPEG 디스크

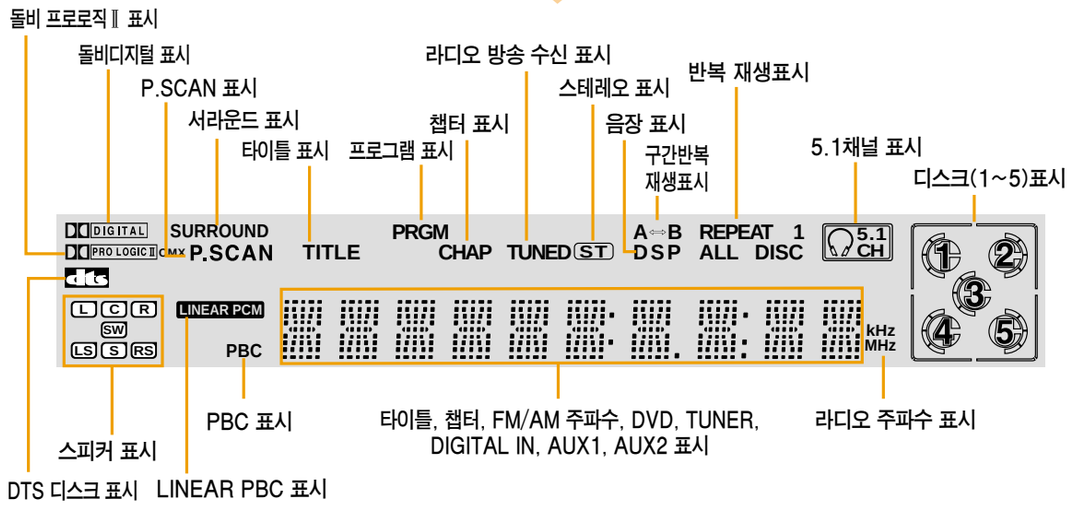
- 파일 확장자가 .Jpg, .JPG 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 JPEG 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 CD내에 최대 9,999개의 이미지를 인식합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 재생시 Picture 폴더내의 JPEG 포맷 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래 걸리거나 재생이 안될 수 있습니다.

각 부분의 이름

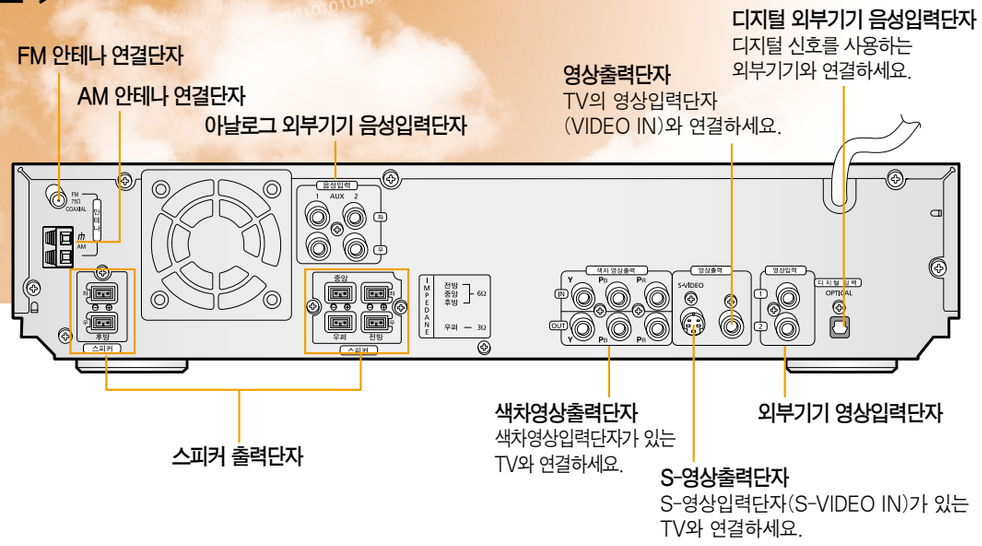
〔 앞면 〕



표시부

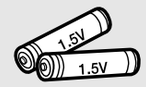


〔 뒷면 〕

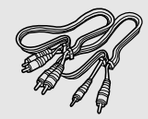


부속품

리모컨



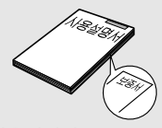
건전지 2개 (AAA Size 1.5V)



영상/음성연결케이블

AM 안테나

FM 안테나

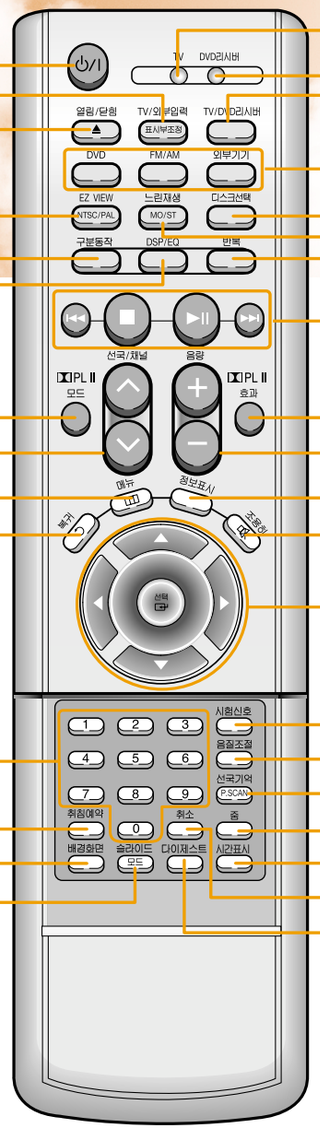


사용설명서 〈제품보증서 재중〉

※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

각 부분의 이름

〔 리모컨 〕



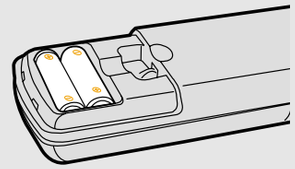
- 전원버튼
- TV/외부입력버튼/표시부조정버튼
- 열림/닫힘버튼
- EZ VIEW(화면확대)버튼/NTSC/PAL(영상방식)버튼
- 구분동작버튼
- DSP/EQ버튼
- PL Ⅱ (돌비프로로직 Ⅱ)모드버튼
- 선국/채널버튼
- 메뉴버튼
- 복귀버튼
- 숫자(0~9)버튼
- 취침예약버튼
- 배경화면버튼
- 슬라이드모드버튼
- TV 동작표시등
- DVD리시버 동작표시등
- TV/DVD리시버버튼
- DVD버튼 / 외부기기버튼 / FM/AM버튼
- 디스크선택버튼
- 느린재생버튼/MO/ST(모노/스테레오)버튼
- 반복버튼
- 재생/일시정지버튼 / 정지버튼 / 방송선국/건너뛰기버튼
- PL Ⅱ (돌비프로로직 Ⅱ)효과버튼
- 음량조절버튼
- 정보표시버튼
- 조용히버튼
- 이동/선택버튼
- 시험신호버튼
- 음질조절버튼
- 선국기억버튼/P.SCAN버튼
- 줌버튼
- 시간표시버튼
- 취소버튼
- 다이제스트버튼

건전지 넣기

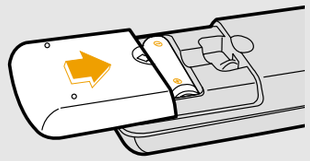
1 덮개를 밀어 여세요.

2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.

- AAA Size 1.5V 건전지로 사용하세요.



3 덮개를 밀어 닫으세요.

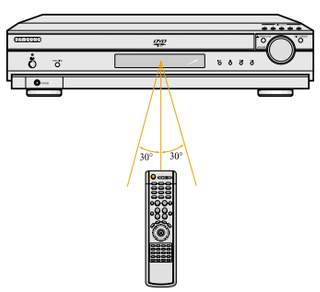


주의 건전지 방전을 방지하기 위해 다음 주의사항을 지켜 주세요.

- 리모컨에 건전지를 넣을 때 ⊕, ⊖전극을 맞춰 넣으세요.
- 올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- 건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- 건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.

리모컨 수신 각도

리모컨은 DVD 수신부에서 7~10m 이내, 좌우 30 ° 안에서 동작합니다.

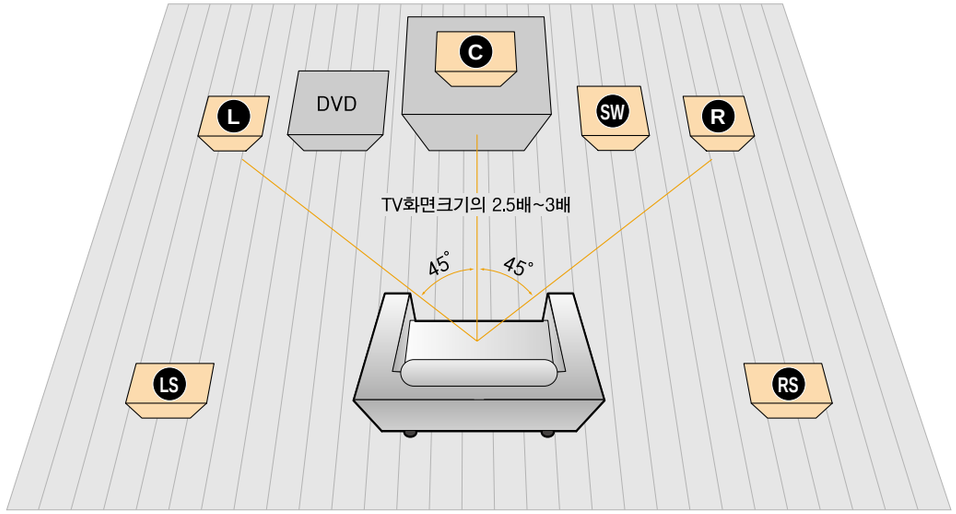


리모컨 덮개 열기

리모컨 덮개의 윗부분을 누른 상태에서 아래쪽으로 미세요.

스피커 연결방법

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.



DVD 위치

- 전용 스탠드, 거실장 위에 놓거나 TV 스탠드 아래에 적절하게 놓으세요.

전면스피커 L R

- 좌, 우 스피커의 각도는 청취자리에서 45°가 되도록 하세요.
- 전면스피커의 고음부(TWEETER)가 청취자의 귀높이와 같게 설치하세요.
- 전면스피커는 중앙스피커와 동일선상에 놓거나 약간 앞쪽에 놓으세요.

중앙스피커 C

- 전면스피커의 높이와 같게 설치하는 것이 가장 좋습니다.
- TV 위 또는 아래에 설치해도 됩니다.

청취자의 위치 정하기

TV 화면 크기의 2.5~3배 거리에 청취자의 위치를 정하세요.

예) 32″ TV의 경우: 2~2.4m
55″ TV의 경우: 3.5~4m

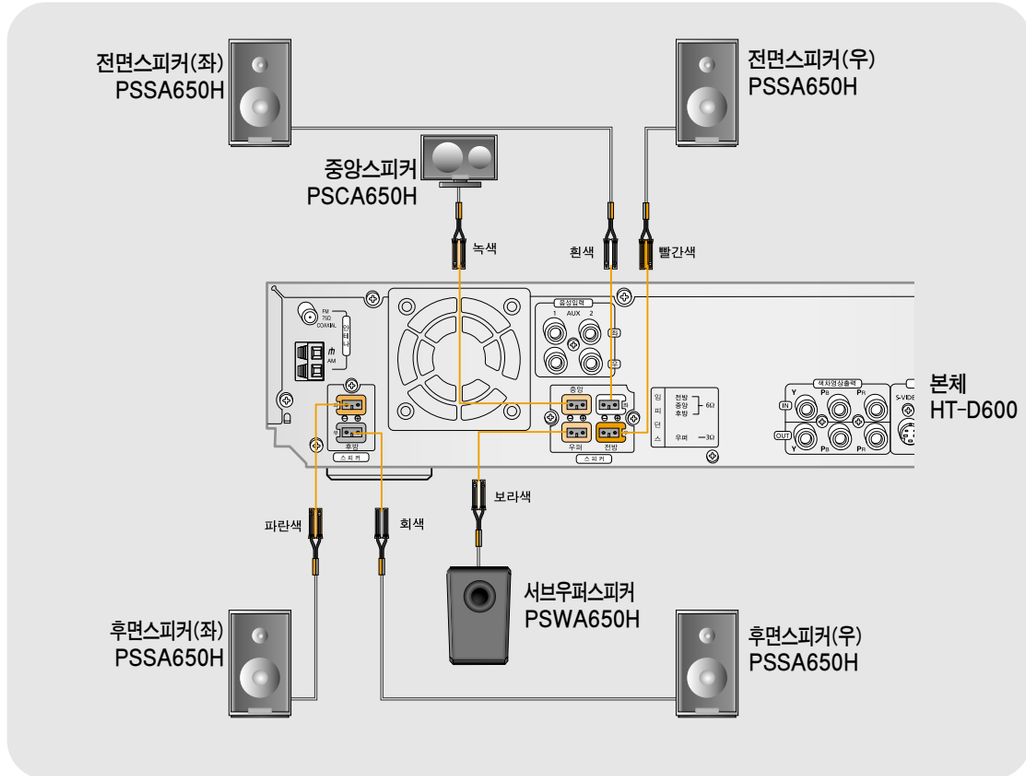
후면스피커 LS RS

- 청취자리의 뒤쪽으로 먼 곳에 설치하세요.
- 공간이 좁은 경우 후면스피커끼리 마주 보도록 하세요.
- 청취자의 귀높이보다 60~90cm 높은 위치에서 아래를 향하도록 설치하세요.

※ 후면스피커는 주로 효과음만 처리하므로 전면/중앙스피커처럼 계속 소리가 나오지 않습니다.

서브우퍼스피커 SW

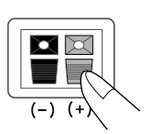
- 설치 위치나 방향에 특별히 주의할 필요가 없으므로 편한 위치에 설치하세요.
- 보통 전면스피커와 가까운 코너에 설치합니다.



모델구성: HT-D600, PSSA650H, PSCA650H, PSWA650H

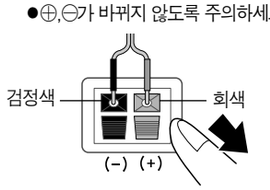
스피커 뒷면

1 스피커 뒷면의 탭을 누르세요.



2 스피커선을 끼우고 손을 떼세요.

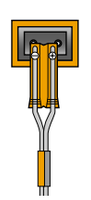
- ⊕,⊖가 바뀌지 않도록 주의하세요.



본체 뒷면

3 DVD 뒷면에 연결잭(6개)을 꽂으세요.

- 스피커 연결단자와 연결잭의 색상을 맞춰 꽂으세요.
- ⊕,⊖가 바뀌지 않도록 주의하세요.



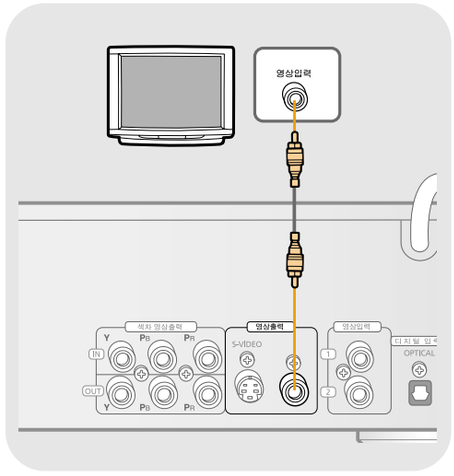
TV 연결방법

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.
아래 세가지 방법 중 TV에 맞는 한가지를 선택하여 연결하세요.

방법1 영상출력으로 연결할 경우 (공급품)

1 영상출력(Video Out)을 TV의 영상입력(Video In)과 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 "외부입력"으로 선택하세요.

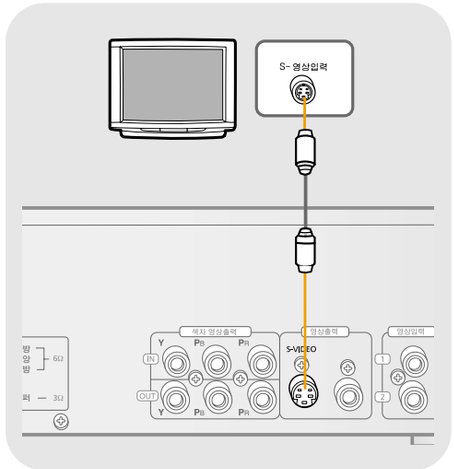


방법2 S-영상출력으로 연결할 경우 (별매품)

TV에 S-영상입력(S-Video In)단자가 있는 경우 연결하세요.

1 S-영상출력(S-Video Out)을 TV의 S-영상입력(S-Video In)과 연결하세요.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 "S-영상"으로 선택하세요.



알아두기

- **영상(일반)** : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.
- **S-영상** : 흑백(Y)과 컬러(C)신호를 분리 출력하여 일반 영상보다 선명한 영상을 볼 수 있습니다.
- **컴포넌트 영상** : 빨강(P_R), 파랑(P_B), 흑백(Y) 신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

참조 ● 프로그레시브 스캔(Progressive Scan) 모드를 선택하면 영상출력, S-영상출력단자로는 정상적인 영상을 볼 수 없습니다.

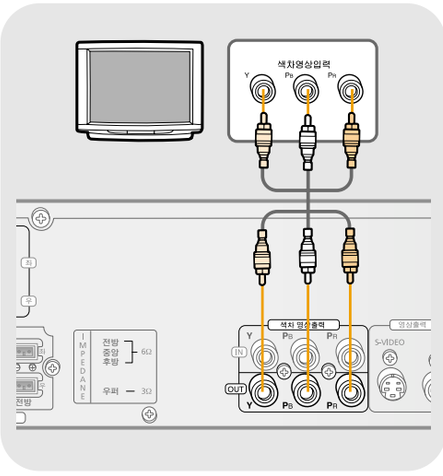
방법3 색차영상출력(컴포넌트)으로 연결할 경우 (별매품)

TV에 색차영상입력 또는 DVD영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 색차영상출력(P_R, P_B, Y)을 TV의 색차영상입력(P_R, P_B, Y)과 연결하세요.

- 색차영상출력단자를 TV와 연결시 P_R, P_B, Y 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요. 서로 바뀌면 화면이 붉게, 푸르게 나오거나 화면이 안나올 수 있습니다.

2 TV 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 "컴포넌트"로 선택하세요.



※TV에 따라 색차영상입력이 DVD입력으로 표시된 것도 있습니다.

프로그레시브 스캔(P.Scan)

기존의 비월주사 방식(Interlace Scan)의 단점을 보완하여 순차주사(Progressive Scan)하는 방식으로 떨림없는 선명한 화질을 제공합니다.
프로그레시브 영상입력을 지원하는 TV나 모니터를 본 제품에 연결하세요.

정지상태에서 리모컨의 (P.SCAN)을 누르세요.

- 누를 때마다 PROGRESSIVE TV와 INTERLACE TV가 반복 선택됩니다.

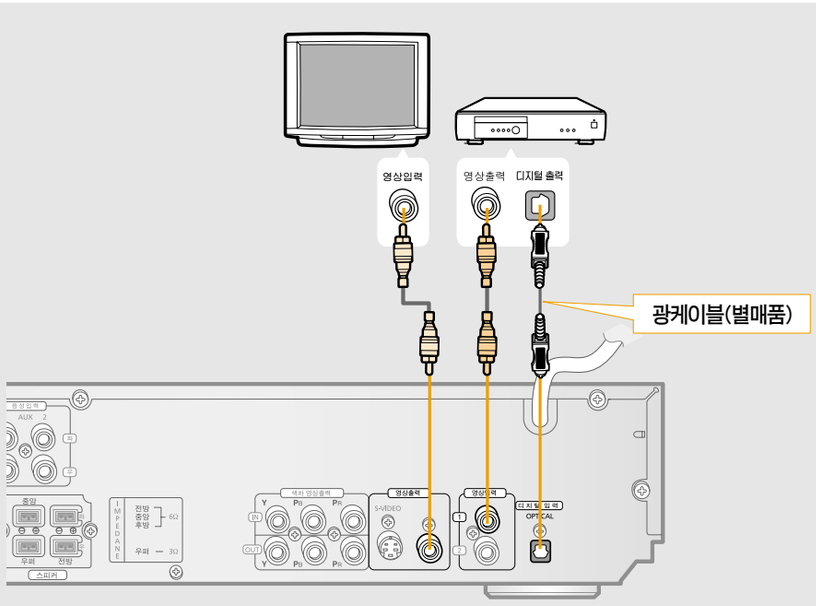
비월주사 방식 (Interlace Scan)	순차주사 방식 (Progressive Scan)
하나의 화면을 주사하는데 한줄(Field) 건너 두번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식입니다. 1회째는 옆 그림의 실선(Even Field)과 같이 주사하고, 두번째는 점선(Old Field)과 같이 주사하여 하나의 화면(Frame)을 만듭니다. 예를 들면,1 초간에 30매의 상(30 frame)을 보내도 실제로는 60매의 거친 상(60 field)을 보낸 것이 되며, 움직이는 대상을 촬영해서 보낼 때는 마치 2개의 영상이 겹쳐진 듯한 화면이 보입니다. 보통 정지된 대상물을 처리할 때 사용하는 방식으로 비월주사 방식이라고 합니다.	하나의 화면을 주사하는데 한번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식으로 순차적 주사 방식입니다. 비월주사 방식이 2개의 Field를 주사하는 반면, 순차주사 방식은 한번의 주사로 하나의 화면을 만듭니다. 이러한 성능의 Camera를 Full Frame Shutter Camera라고도 합니다. 이러한 특성을 이용하여 움직이는 대상물을 정지시키지 않고 촬영하여 처리할 때 사용되는 방식입니다.

참조
- 이 기능은 프로그레시브 영상을 지원하는 색차영상입력단자(P_R, P_B, Y)가 장착된 TV에서만 동작 가능합니다. (기존의 색차영상입력단자가 있어도 프로그레시브 영상을 지원하지 않는 TV에서는 동작되지 않습니다.)
- 사용자 TV의 브랜드명 및 모델에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

외부기기 연결방법

디지털 외부기기 연결

예)콤보, CD레코더, MD(Mini Disc) 등 디지털 신호기기



1 영상출력(Video Out)을 TV의 영상입력(Video In)과 연결하세요.

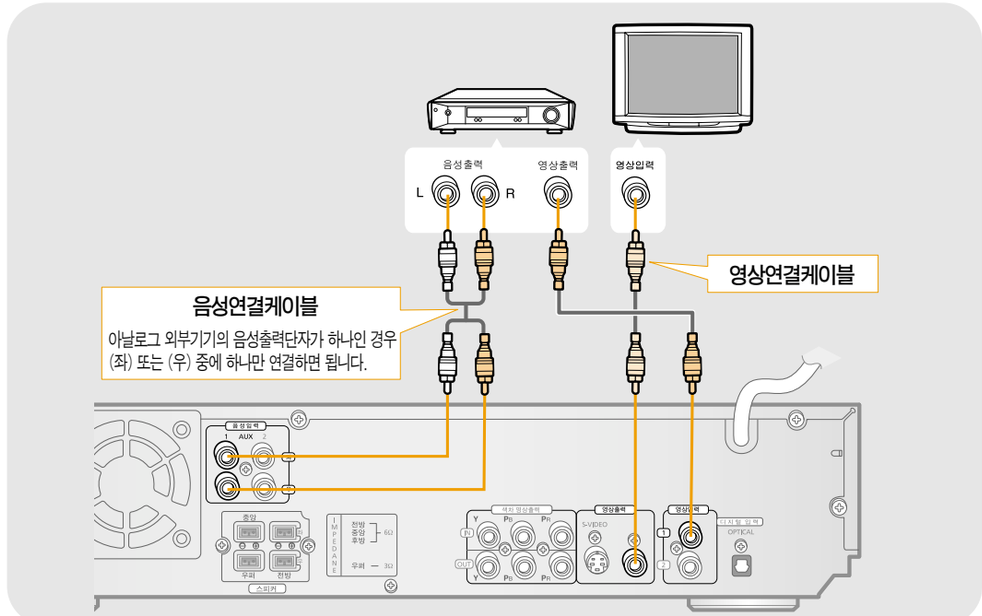
2 디지털 입력(OPTICAL)을 디지털 외부기기의 디지털 출력과 연결하세요.

3 리모컨의 외부기기 을 눌러 'DIGITAL IN'을 선택하세요.

- 누를 때마다 DIGITAL IN → AUX1 → AUX2가 반복 선택됩니다.
- 본체에서는 기능선택버튼을 사용하세요.
  DVD/CD → DIGITAL IN → AUX1 → AUX2 → FM → AM이 반복 선택됩니다.

아날로그 외부기기 연결

예)비디오, 캠코더, TV 등 아날로그 신호기기



1 영상출력(Video Out)을 TV의 영상입력(Video In)과 연결하세요.

2 영상입력(Video In)을 아날로그 외부기기의 영상출력(Video Out)과 연결하세요.

3 음성입력(Audio In)을 아날로그 외부기기의 음성출력(Audio Out)과 연결하세요.

- 반드시 같은 색상끼리 연결하세요.

4 리모컨의 외부기기 을 눌러 'AUX1 또는 AUX2'를 선택하세요.

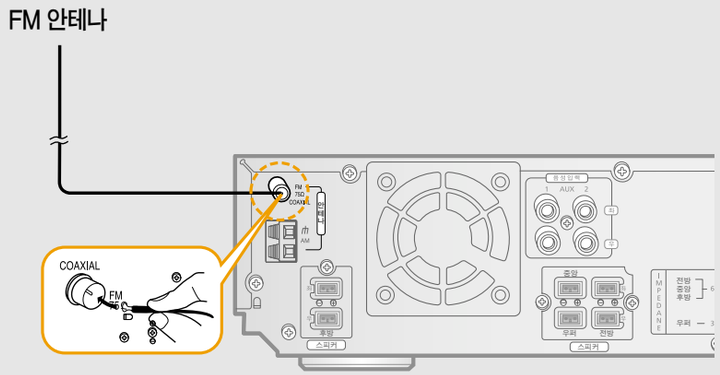
- 누를 때마다 DIGITAL IN → AUX1 → AUX2가 반복 선택됩니다.
- 본체에서는 기능선택버튼을 사용하세요.
  DVD/CD → DIGITAL IN → AUX1 → AUX2 → FM → AM이 반복 선택됩니다.

참조

- 디지털 외부기기와 영상입력(1, 2)을 모두 연결한 경우 'DIGITAL IN'을 선택해도 영상입력 1의 영상이 나옵니다.
- 음성입력(좌, 우)을 1에 연결한 경우 영상입력도 1에 연결하고, 음성입력(좌, 우)을 2에 연결한 경우 영상입력도 2에 연결하세요.

안테나 연결방법

FM 안테나 연결 (공급품)



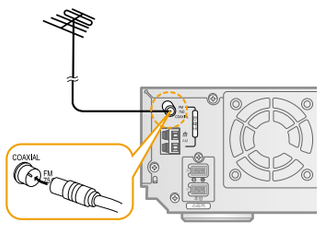
1 FM 안테나를 FM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시키세요.

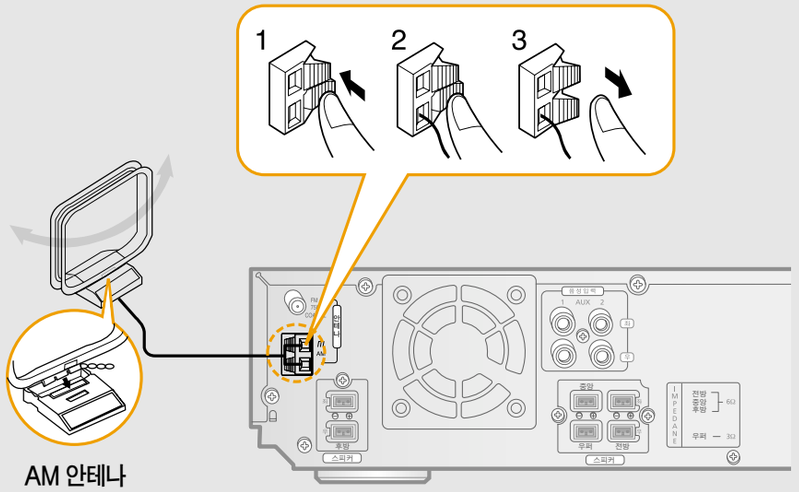
옥외용 FM 안테나 (별매품)

방송상태가 좋지 않을 경우 옥외용 FM 안테나에 연결하세요.

옥외용 FM 안테나



AM 안테나 연결 (공급품)



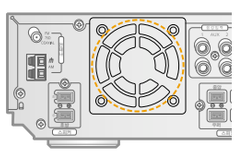
AM 안테나
받침대의 탭을 제거한 후
홈에 맞춰 AM 안테나를 끼우세요.

1 AM 안테나를 AM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 AM 안테나를 좌우로 돌려 방송상태가 가장 양호한 위치에 고정시키세요.

냉각팬

본체의 내부에서 발생하는 과열을 방지하여 본체가 올바르게 작동하도록 하며,
찬 공기의 공급을 위해 냉각팬이 자동적으로 돌아갑니다

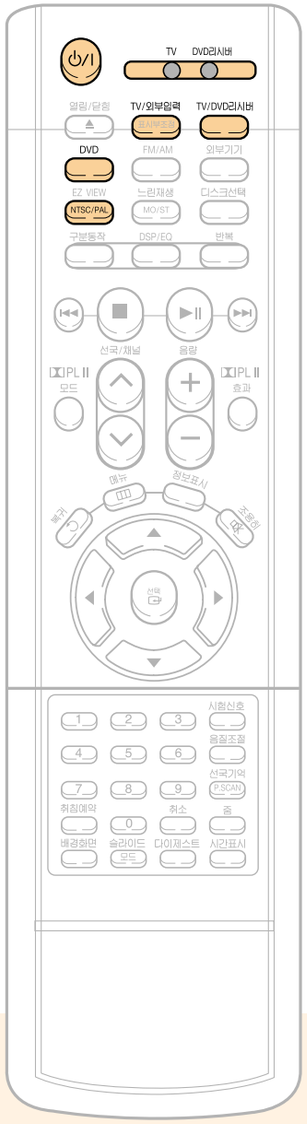


안전을 위하여 다음 사항을 주의하세요.

- 본체에 통풍이 잘 되는지 확인하세요. 통풍이 잘 되지 않으면 과열에 의해 제품이 손상을 입을 수 있습니다.
- 냉각팬이나 환기구가 막히지 않도록 하세요.
  (신문이나 옷에 의해 구멍이 막히면 열기가 밖으로 나오지 못하게 되어 화재의 위험이 있을 수 있습니다.)

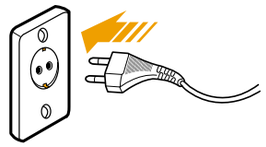
DVD 사용전에

본 제품은 DVD, VCD, CD, MP3, JPEG 디스크를 모두 재생할 수 있습니다.
디스크마다 사용법이 약간씩 차이가 있으므로 사용설명서를 잘 읽어 보고 사용해 주세요.



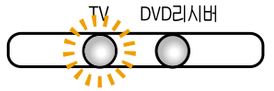
1 전원플러그를 꽂으세요.

● 본 제품은 220V 전용 제품입니다.



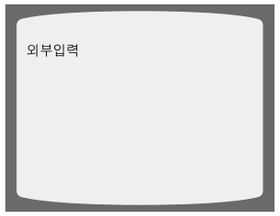
220V

2 TV/DVD리시버 을 눌러 TV 동작표시등이 깜빡이게 하세요.

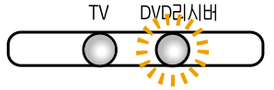


3 전원버튼을 눌러 TV 전원을 켜세요.

4 TV/외부입력 (표시부조절) 을 눌러 '외부입력' 모드를 선택하세요.



5 TV/DVD리시버 을 눌러 DVD리시버 동작표시등이 깜빡이게 하세요.



6 DVD 을 눌러 'DVD/ CD' 기능을 선택하세요.

영상방식을 선택하려면

본체의 전원을 끈 후 EZ VIEW (NTSC/PAL) 을 누르세요.

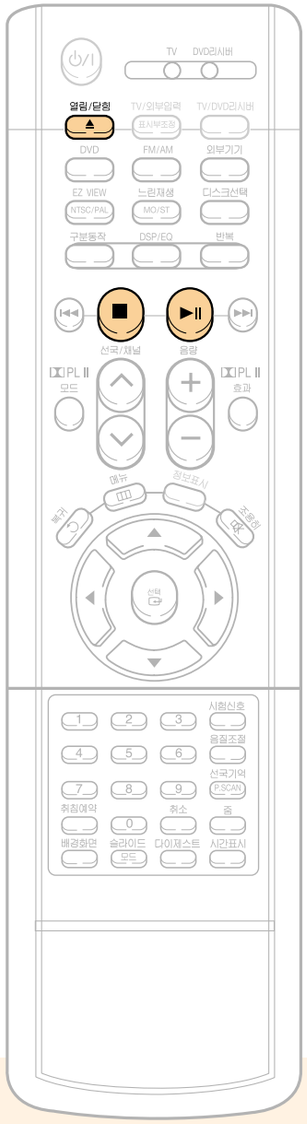
- 제품 구입시 영상방식은 NTSC로 설정되어 있습니다.
- 누를 때마다 NTSC, PAL이 반복 선택됩니다.
- 각 나라마다 영상신호를 보내는 방식이 다릅니다.
  국내(한국)에서는 NTSC방식을 채택하여 쓰고 있습니다.
- DVD 디스크와 TV의 영상방식이 같아야 정상으로 재생됩니다.

리모컨 하나로 TV와 DVD를 동작시키려면

TV/DVD리시버 을 누르세요.

- 누를 때마다 리모컨의 TV 동작표시등(주황색)과 DVD리시버 동작표시등(녹색)이 반복되어 깜빡입니다.
- TV 동작표시등이 깜빡인 후 TV를 동작시킬 수 있고, DVD리시버 동작표시등이 깜빡인 후 DVD리시버를 동작시킬 수 있습니다.
- TV 동작 가능버튼: 전원, 채널, 음량, 외부기기, 숫자(0~9)버튼 등...
- 리모컨의 기본 동작은 삼성TV 기준으로 설정되어 있습니다.
  자세한 동작방법은 61쪽을 참조하세요.

디스크 재생



1 열림/닫힘 을 눌러 트레이를 여세요.

2 1개 또는 2개의 트레이에 디스크를 넣으세요.

- 디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

3 디스크선택 을 누르세요.

- 트레이의 내부가 120°정도 회전하면 3, 4, 5번째 디스크를 더 넣을 수 있습니다.

4 열림/닫힘 을 눌러 트레이를 닫으세요.

DVD **VCD** **CD** 의 경우

- 자동으로 재생이 시작됩니다.

MP3 **JPEG** 의 경우

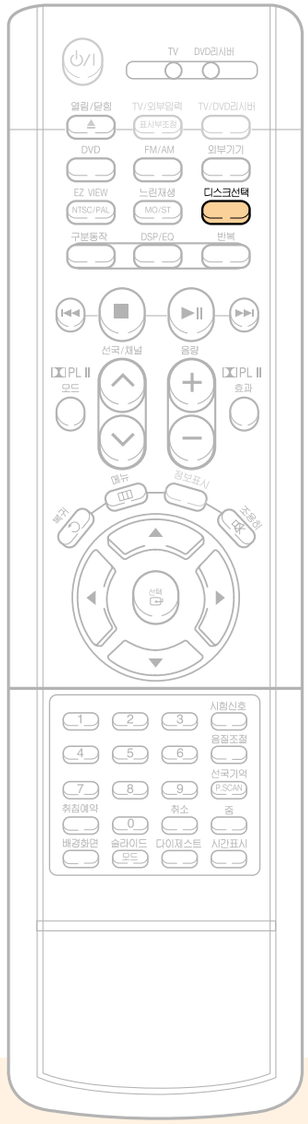
- 자동으로 재생이 시작됩니다.
- TV가 켜져 있으면 TV 화면에 MP3, JPEG 디스크의 목차가 나타납니다.

참조

- 디스크에 수록된 내용에 따라 초기화면이 다르게 나타날 수 있습니다.
- MP3 디스크는 기록방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- MP3 디스크의 목차는 디스크에 기록된 MP3 트랙방식에 따라 다양합니다.

디스크 선택

트레이에 디스크를 5개까지 넣어 놓고 원하는 디스크를 선택하여 재생할 수 있습니다.



디스크선택 을 누르세요

- 본체에서는 디스크 직접선택(1, 2, 3, 4, 5)버튼을 누르세요.
- 표시부에 선택한 디스크 표시 숫자가 깜빡입니다.
- 선택한 디스크부터 재생을 시작하여 모든 디스크가 차례로 재생됩니다.

선택한 디스크 1개만 재생하려면

반복 을 눌러 '반복재생:전곡' 을 선택하세요.

참조

- 선택한 디스크가 들어있지 않은 경우 다음 디스크가 자동으로 재생됩니다.

일시정지하려면 재생중에 ▶II 을 누르세요.

- 다시 재생하려면 ▶II (재생/일시정지)버튼을 한번 더 누르세요.

정지하려면 재생중에 ■ 을 누르세요.

- 1회 누르면 "▶II 재생키를 누르세요."이 표시되며 정지 위치를 기억합니다. ▶II (재생/일시정지)버튼 또는 선택버튼을 누르면 정지된 위치부터 재생됩니다.(이 기능은 DVD만 동작됩니다.)
- 2회 누르면 "■ 정지"가 표시되며, ▶II (재생/일시정지)버튼을 누르면 처음부터 재생됩니다.

디스크 정보 표시

디스크에 대한 재생 정보를 TV 화면을 통해 볼 수 있습니다.

정보표시 버튼 을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우

정보표시 사라짐

VCD CD 의 경우

정보표시 사라짐

MP3 JPEG 의 경우

정보표시 사라짐

참조

- 디스크에 따라 디스크 정보표시가 다를 수 있습니다.
- 디스크에 따라 DTS 및 DOLBY DIGITAL, PRO LOGIC도 선택할 수 있습니다.

알아두기

타이틀이란? DVD 디스크에 수록된 한편의 영화를 말합니다.

챕터란? DVD 디스크에 수록된 한 영화를 각각의 장으로 나눈 단위를 말합니다.

가 나타나요! 버튼을 눌렀을 때 이표시가 나타나면 현재 재생중인 디스크에 해당버튼이 동작되지 않는다는 표시입니다.

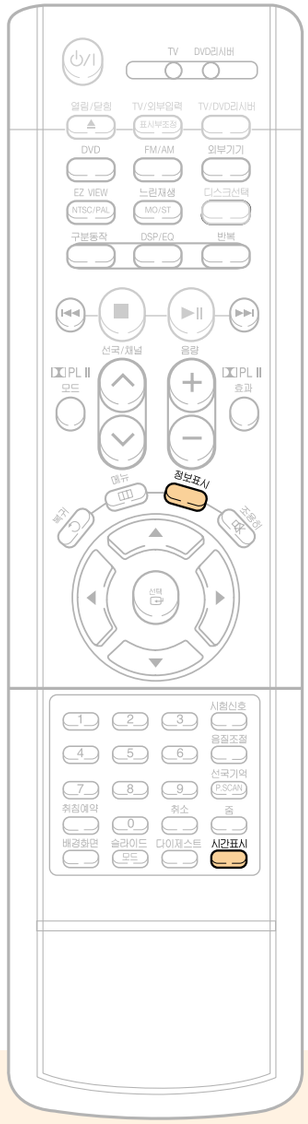
트랙(파일)이란? VCD, CD, MP3 디스크에 수록된 장면을 나눈 단위나 음악 한곡을 말합니다.

정보표시에 대하여

DVD	DVD 디스크 표시	MP3	MP3 디스크 표시	트랙(파일) 표시	음성언어 표시	DOLBY DIGITAL	돌비 디지털 표시
VCD	VCD 디스크 표시		타이틀 표시	경과시간 표시	자막언어 표시		앵글 표시
CD	CD 디스크 표시		챕터 표시	반복재생 표시	LR	스테레오(좌/우) 표시	

디스크 시간 표시

재생중인 타이틀, 챕터의 전체시간 및 남은 시간을 확인할 수 있습니다.



시간표시 버튼 을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우

타이틀 시간 → 남은시간:타이틀 → 챕터시간 → 남은시간:챕터 → (타이틀 시간)

VCD CD 의 경우

트랙시간 → 남은시간:트랙 → 디스크시간 → 남은시간:디스크 → (트랙시간)

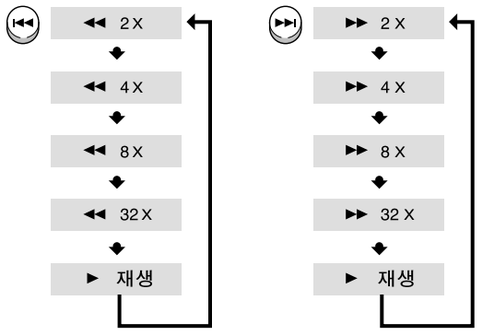
사용편

빠른/느린 재생

빠른 재생 DVD VCD CD MP3

⏮⏭을 길게 누르세요.

● 재생중 버튼을 길게 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

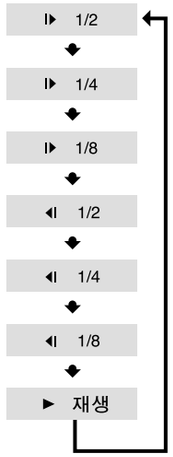


느린 재생

느린재생 MO/ST **을 누르세요.**

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

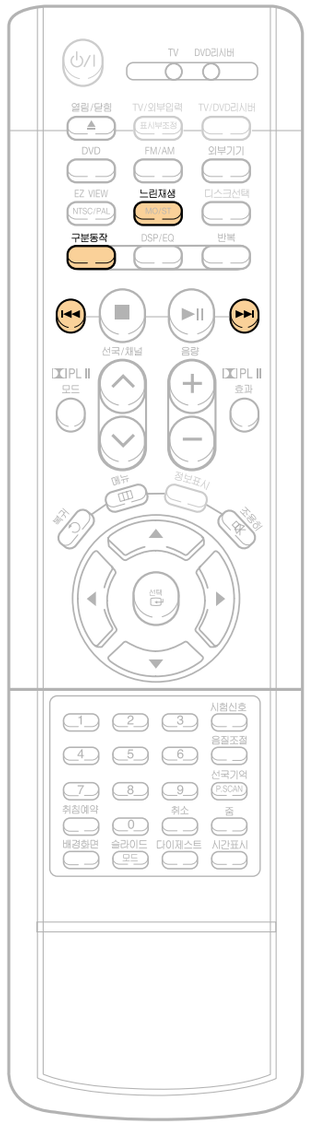
DVD 의 경우



VCD 의 경우

참조

● VCD는 역방향 느린화면 재생이 동작되지 않습니다.



화면/곡 건너뛰기

DVD VCD CD MP3

⏮⏭을 짧게 누르세요.

● 버튼을 짧게 누를 때마다 재생중인 챕터, 트랙, 디렉토리(파일)의 이전 또는 다음으로 재생됩니다.

● 단, 연속적으로 챕터를 건너 뛸 수 없습니다.

DVD 의 경우

VCD CD 의 경우

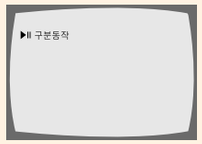
● 한 트랙의 길이가 15분 이상되는 영화 VCD의 경우 ⏮ ⏭ 버튼을 누를 때마다 5분 이전 또는 다음으로 재생됩니다.

MP3 의 경우

한장면씩 구분해 보려면 DVD VCD

구분동작 **을 누르세요.**

● 재생중 버튼을 누를 때마다 한장면씩 진행됩니다.



참조

● CD, MP3 디스크의 경우 빠른 재생 중에는 2배속만 빠른 소리가 나오고, 4, 8, 32배속에서는 소리가 나오지 않습니다.

● 느린 재생, 구분동작 중에는 소리가 나오지 않습니다.

반복 기능

챕터, 타이틀, 트랙(곡), 디렉토리(MP3 파일)를 반복 재생할 수 있습니다.

DVD VCD CD MP3 JPEG

반복 을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우

반복재생 : 챕터 → 반복재생 : 타이틀 → 반복재생 : 취소 → (반복재생 : 챕터)

VCD CD 의 경우

반복재생 : 한곡 → 반복재생 : 전곡 → 반복재생 : 취소 → (반복재생 : 한곡)

MP3 JPEG 의 경우

반복재생 : 임의재생 → 반복재생 : 트랙 → 반복재생 : 폴더 → 반복재생 : 디스크 → 반복재생 : 취소 → (반복재생 : 임의재생)

반복재생에 대하여

챕터
한 챕터를 반복 재생합니다.

타이틀
한 타이틀을 반복 재생합니다.

임의재생
순서없이 무순서로 반복 재생합니다.
(한번 재생된 장면/곡도 다시 재생됩니다.)

트랙
트랙(파일)의 한 장면/곡만 반복 재생합니다.

폴더
한 폴더 내의 장면/곡을 반복 재생합니다.

디스크
디스크에 수록된 모든 장면/곡을 반복 재생합니다.

취소
반복 재생 기능이 해제됩니다.

참조

VCD 2.0 디스크를 PBC로 재생하면 반복재생 기능이 동작되지 않습니다. PBC가 있는 VCD에서 반복재생 기능을 사용하려면 디스크메뉴에서 PBC를 OFF로 설정해야 합니다.(35쪽 참조)

정보표시 화면에서 반복 재생을 선택하려면

1 정보표시 을 2회 누르세요.

2 을 눌러 반복재생 표시로 이동하세요.

3 을 눌러 반복 재생을 선택하세요.

4 을 누르세요.

※ MP3, JPEG 디스크는 정보표시 화면에서 반복 재생을 선택할 수 없습니다.

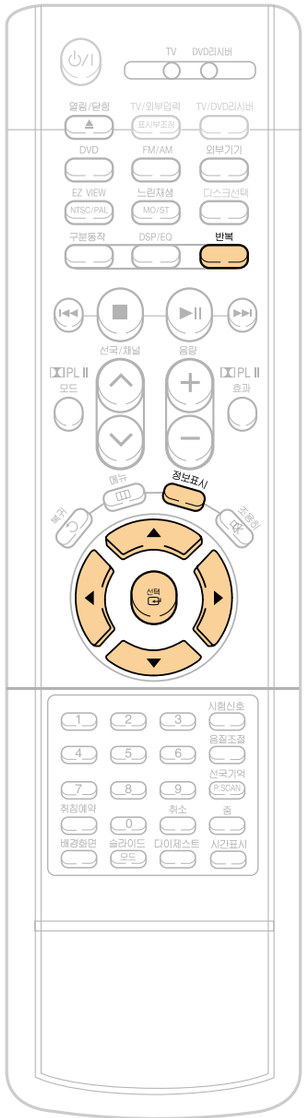
DVD 의 경우

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF → A- → CHAP → TITL → (OFF)

VCD CD 의 경우

VCD 02/02 LR OFF → A- → TRACK → DISC → (OFF)

구간반복 기능



DVD VCD CD

1 정보표시 을 2회 누르세요.

● VCD, CD는 정보표시버튼을 1회 누르세요.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

2 을 눌러 반복재생 표시로 이동하세요.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

3 을 눌러 'A-'를 선택한 후 원하는 첫부분에서 을 누르세요.

● 선택버튼을 누르면 그 지점부터 기억합니다.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-

↓

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-?

반복재생 A –

4 원하는 끝부분에서 을 누르세요.

● 지정된 구간만 계속 반복 재생됩니다.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-B

반복재생 A – B

구간반복 재생을 해제하려면 을 눌러 OFF를 선택하세요.

참조

MP3, JPEG 디스크는 구간반복 기능이 동작되지 않습니다.

앵글 기능

동일한 장면을 여러 각도에서 볼 수 있는 기능입니다.

DVD

1 정보표시 을 누르세요.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

2 을 눌러 앵글 표시로 이동하세요.

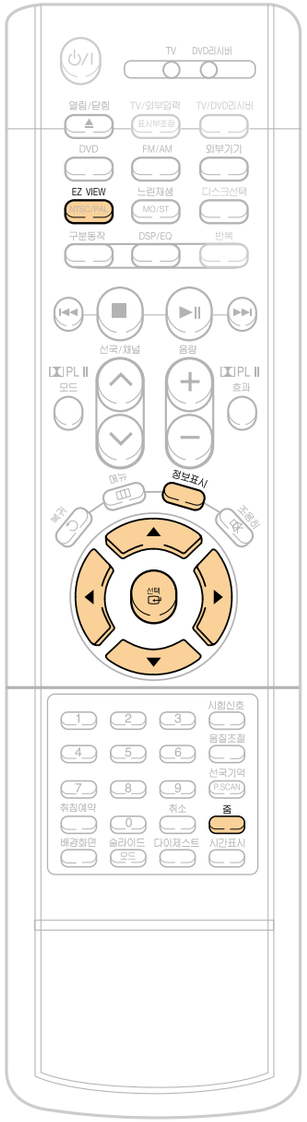
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 앵글각도를 선택하세요.

●버튼을 누를 때마다 아래와 같이 반복 선택됩니다.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3

참조 ●앵글 기능은 디스크가 ANGLE(각도) 기능을 지원할 때만 사용 가능합니다.



화면확대 기능

화면크기를 확대시켜 보여 주는 기능입니다.

줌(화면확대) 기능 DVD VCD

1 줌 을 누르세요.

2 을 눌러 확대할 부분으로 이동하세요.

3 을 누르세요.

●버튼을 누를 때마다 아래와 같이 반복 선택됩니다.

1.5배 확대 → 2배 확대 → 3배 확대 → 확대 취소

화면 맞춤 기능 DVD

EZ VIEW NTSC/PAL 을 누르세요.

●버튼을 누를 때마다 화면확대 → 화면확대 취소가 반복 선택됩니다.
●영화가 와이드 스크린(Widescreen)(16:9) 형태로 재생될 때 EZ VIEW(화면확대)버튼을 누르면 화면 상하단의 검은색 바가 사라집니다.

참조
●DVD가 다중 카메라 앵글(multi-camera angle)포맷으로 녹화된 경우 이 기능은 작동하지 않습니다.
●일부 DVD 디스크의 경우, 자체 가로세로 비율로 인해 검은색 바가 제거되지 않을 수 있습니다.

음성/자막언어 선택

음성언어 선택 기능 DVD

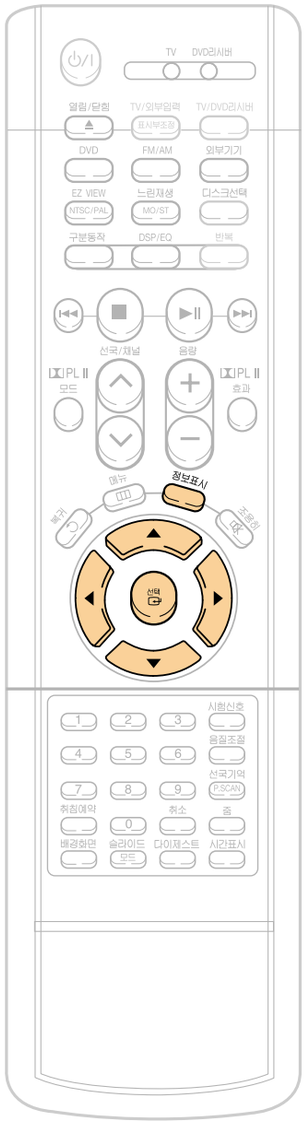
1 정보표시 버튼을 2회 누르세요.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

2 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택하세요.

- 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 음성언어가 선택됩니다.

DVD KO 1/3 → EN 2/3 → JA 3/3 → KO 1/3



자막언어 선택 기능 DVD

1 정보표시 버튼을 2회 누르고 ▶ 을 눌러 자막언어 표시로 이동하세요.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL KO 01/ 03 OFF

2 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택하세요.

- 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 자막언어가 선택됩니다.

DVD KO 1/3 DOLBY DIGITAL KO 01/ 03 → EN 02/ 03 → JA 03/ 03 → OFF / 03 → KO 01/ 03

참조

- 디스크에 따라 자막언어, 음성언어 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

화면/곡 직접 이동

DVD VCD CD 의 경우

1 정보표시 버튼을 누르세요.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

타이틀/트랙 이동

2 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 타이틀/트랙을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

챕터 이동

3 ◀▶ 을 눌러 챕터로 이동하세요.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

챕터 이동

4 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 챕터를 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

시간 이동

5 ◀▶ 을 눌러 시간으로 이동하세요.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

시간 이동

6 숫자버튼을 눌러 원하는 시간을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG 의 경우

숫자버튼을 누른 후 선택 버튼을 누르세요.

참조

- 리모컨의 ⏮, ⏭ 버튼을 눌러 타이틀, 챕터, 트랙을 직접 이동할 수 있습니다.
- 타이틀 이동 및 시간이동은 디스크에 따라 동작이 안될 수 있습니다.

- 원하는 MP3, JPEG 파일로 직접 이동하여 재생됩니다.
- MP3, JPEG 디스크는 정보표시 화면에서 이동할 수 없습니다.
- MP3, JPEG 디스크 재생 중에는 ▲▼버튼을 눌러 폴더를 이동할 수 없습니다. 이동하려면 ■ (정지)버튼을 눌러 정지시킨 후 ▲▼버튼을 누르세요.

JPEG 파일 재생 기능 JPEG

디지털 카메라, 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을
CD에 기록하여 본 제품으로 재생할 수 있습니다.

슬라이드 모드 기능

1 JPEG 디스크를 트레이에 넣으세요.

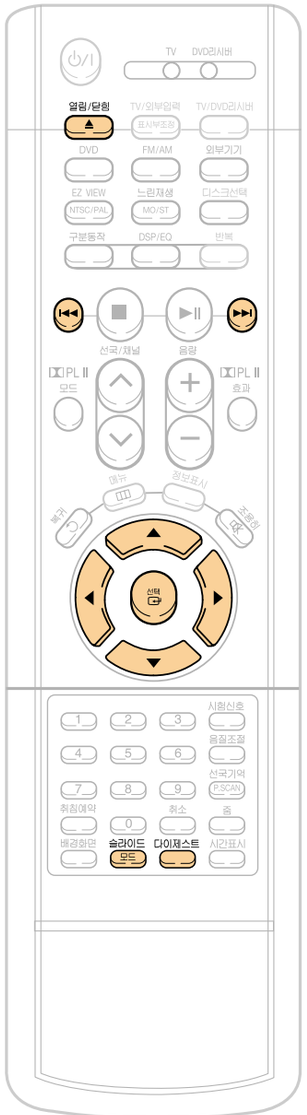
2 열림/닫힘 ⏏ 을 누르세요.

- 자동으로 재생을 시작합니다.
- 한장면을 5초씩 보여주고 다음 장면으로 이동합니다.

3 슬라이드 모드 을 누르세요.

- 버튼을 누를때마다 장면이 아래와 같이 나타납니다.

슬라이드쇼 1	위에서 아래로 나타납니다.
슬라이드쇼 2	아래에서 위로 나타납니다.
슬라이드쇼 10	사각형 모양을 중앙으로 나타납니다.
슬라이드쇼 11	세로줄 커튼 모양으로 나타납니다.
슬라이드쇼 RAND	다음 장면으로 이동할 때마다 슬라이드 모드 1~11을 임의로 자동 반복하여 보여 줍니다.
슬라이드쇼 NONE	슬라이드 모드 기능을 해제합니다.



다음 장면으로 건너 뛰려면 ⏮⏭ 을 누르세요.

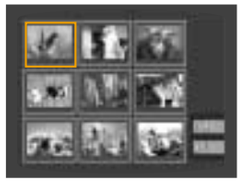
- 버튼을 누를 때마다 이전 또는 다음 장면으로 이동합니다.

다이제스트 기능

화면에 JPEG파일을 9개의 창으로 볼 수 있습니다.

1 재생중에 다이제스트 을 누르세요.

- JPEG파일을 9개의 창으로 보여 줍니다.



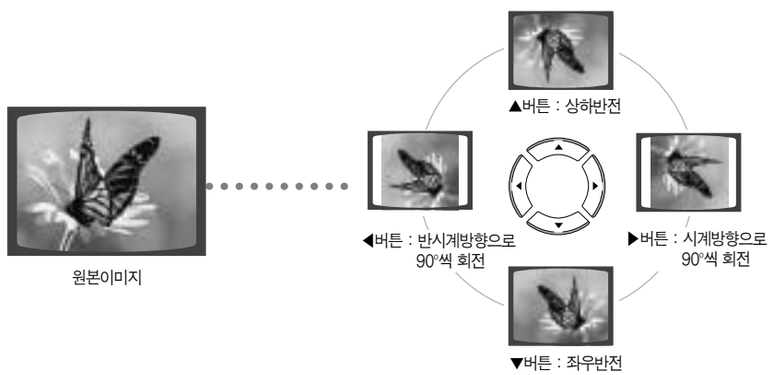
2 ◀▶▲▼ 을 눌러 장면을 선택한 후 선택 을 누르세요.

- 선택한 장면을 재생하고 5초 후 다음 장면으로 이동합니다.

9개의 창으로 이전 또는 다음 장면을 보려면 ⏮⏭ 을 누르세요.

회전/반전 기능

재생중에 ◀▶▲▼ 을 누르세요.



사용편

디스크 메뉴 사용

디스크에 수록된 음성, 자막, 프로필 등의 메뉴를 사용할 수 있습니다.
메뉴의 내용은 디스크에 따라 다르게 수록되어 있습니다.

DVD

1 메뉴 을 누르세요.

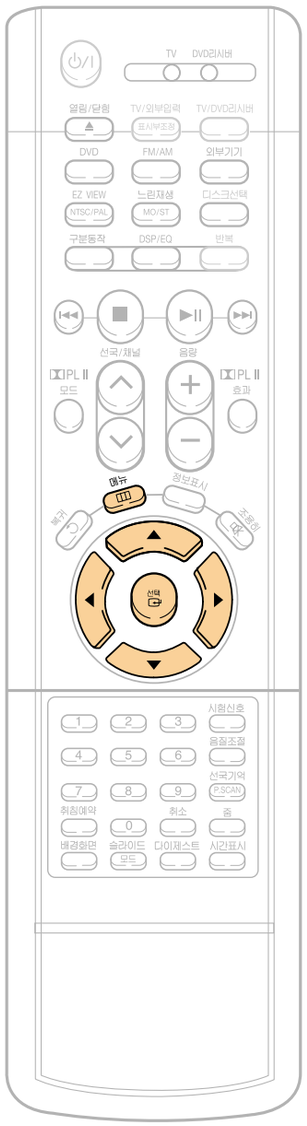
● VCD 2.0 버전 디스크에서는 PBC ON/OFF(메뉴 켜짐/꺼짐)로 동작됩니다.

2 을 눌러 '디스크 메뉴'로 이동한 후 을 누르세요.

● 디스크메뉴 선택시 지원되지 않는 디스크일 경우 "이 디스크는 지원되지 않습니다" 라고 나타납니다.

3 을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

4 을 누르세요.



참조

PBC (Playback Control) 기능
VCD2.0 버전 디스크의 경우 메뉴화면에 따라 다양한 장면을 선택하여 볼 수 있습니다.

PBC ON: VCD 2.0 버전 디스크를 말하는 것으로 메뉴화면에 따라 동작되며, 일부 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.
일부 기능이 동작되지 않을 경우 PBC OFF 기능을 선택하면 동작될 수 있습니다.
PBC OFF: VCD 1.1 버전 디스크를 말하는 것으로 음악 CD와 동일한 방식으로 재생됩니다.

타이틀 메뉴 사용

여러개의 타이틀을 담고 있는 디스크의 경우 각 편의 영화마다 제목을 볼 수 있습니다.
이 기능은 디스크에 따라 다르게 나타나거나 동작되지 않을 수 있습니다.

DVD

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '타이틀 메뉴'로 이동하세요.

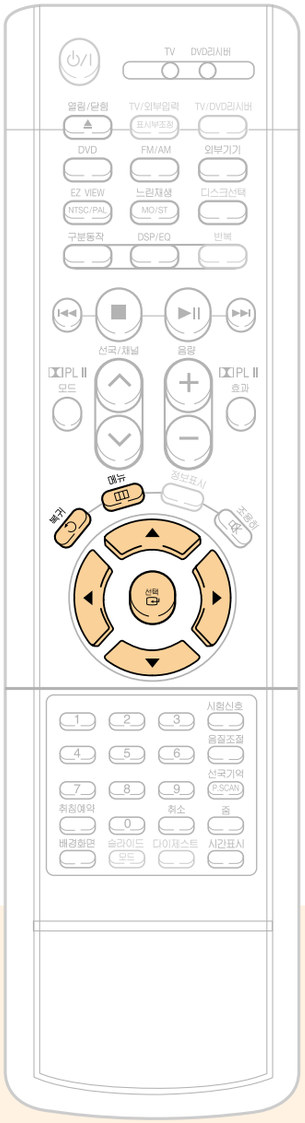
3 을 누르세요.

● 타이틀 메뉴가 나타납니다.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

언어 설정

처음 제품 구입시 화면표시는 한국어로 설정되어 있습니다.



1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 세부항목을 선택한 후 선택 을 누르세요.

5 을 눌러 원하는 언어를 선택한 후 선택 을 누르세요.

● 설정이 완료됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

화면표시언어 선택

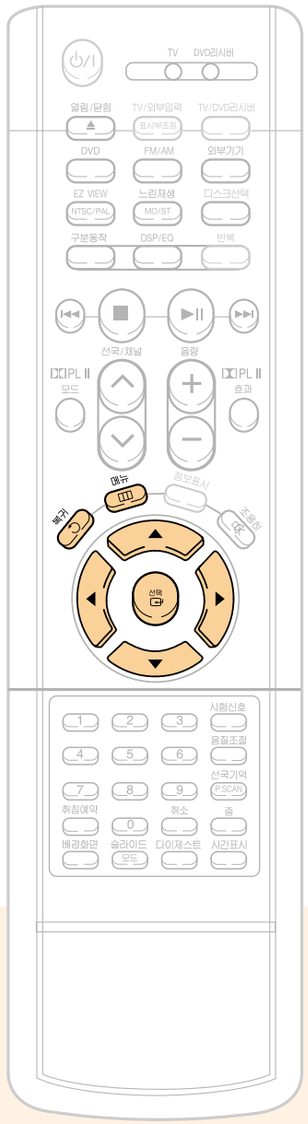
디스크에 수록된 음성언어 선택

디스크에 수록된 자막언어 선택

디스크에 수록된 메뉴언어 선택

※ 설정된 메뉴언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 위와 같이 설정해도 메뉴언어가 바뀌지 않습니다.

TV 화면사이즈 설정



1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 '화면사이즈 조정' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 세부항목을 선택한 후 선택 을 누르세요.

● 설정이 완료되며 이전 화면으로 돌아갑니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

TV 화면 사이즈

일반 TV일 경우 개인 취향에 따라 "**4:3 영화모드**" 또는 "**4:3 확대모드**"를 선택하세요.
와이드 스크린 TV가 있으면 "와이드(16:9)"를 선택하세요.

와이드

와이드 스크린(16:9) TV로 시청할 때 선택합니다.

4:3 영화모드(4:3 Letterbox)

- 일반 TV로 레터박스(Letterbox) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.
- 영화 전체를 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은색으로 됩니다.

4:3 확대모드(4:3 Pan & Scan)

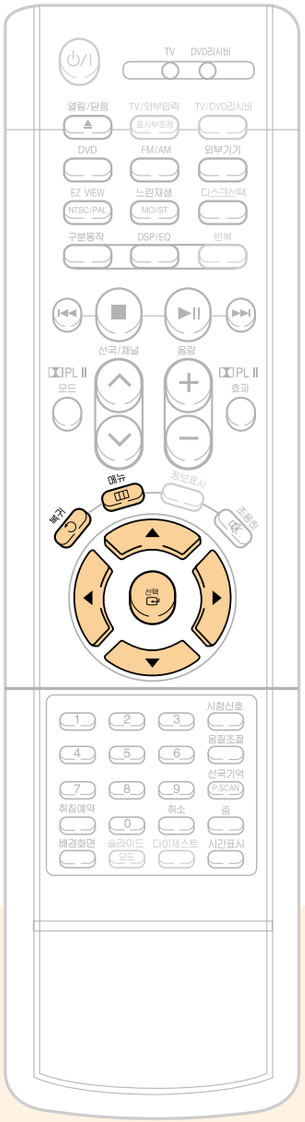
- 일반 TV로 팬 앤 스캔 (Pan&Scan) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.
- 16:9 화면의 양쪽을 잘라내어 가운데 부분만 볼 수 있습니다.

참조

- 디스크에 4:3비율로 수록된 경우 와이드 화면을 볼 수 없습니다.
- DVD 디스크는 다양한 화상형식으로 녹화되어 있어서 소프트웨어, TV의 종류, TV의 화면비율 설정에 따라 다르게 보입니다.

시청등급 설정

폭력물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능입니다.



1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 '시청등급 설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 등급을 선택한 후 선택 을 누르세요.

- 6등급을 선택한 경우 7등급 이상의 디스크는 볼 수 없습니다.
- 등급이 높을수록 성인물, 폭력물에 가깝습니다.

5 비밀번호를 입력한 후 선택 을 누르세요.

- 처음 구입시 비밀번호는 7890으로 설정되어 있습니다.
- 설정이 완료되며 이전 화면으로 돌아갑니다.

참조

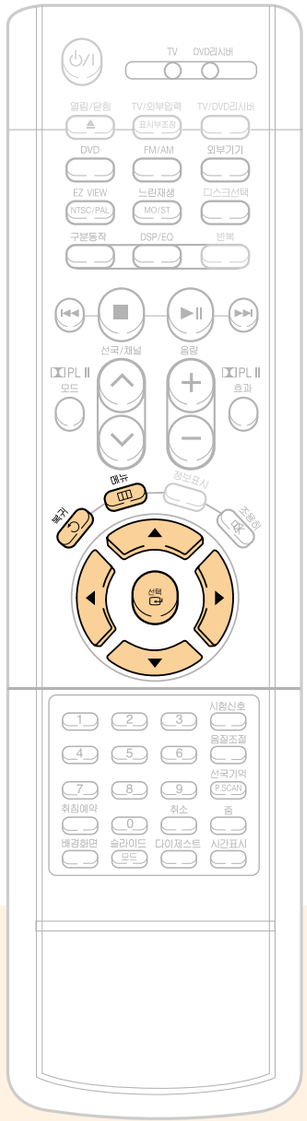
- DVD 디스크에 등급정보가 수록된 경우에만 동작됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

암호 설정

시청등급 설정시 사용하는 암호를 설정할 수 있습니다.



1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 '암호설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 선택 을 누르세요.

5 암호를 입력한 후 선택 을 누르세요.

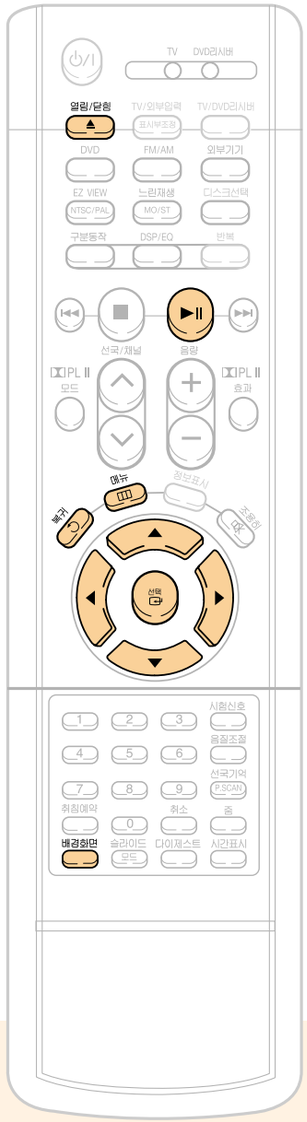
- 이전 암호, 새암호, 새암호 확인 순서로 입력하세요.
- 설정이 완료됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

배경화면 설정 JPEG DVD VCD

JPEG, DVD, VCD 디스크 감상중 원하는 장면을 배경화면으로 설정할 수 있습니다.



1 재생중 원하는 장면에서 ▶II 을 눌러 일시정지 시키세요.

2 배경화면 을 누르세요.

- TV 화면에 LOGO COPYING이 나타난 후 LOGO COPIED가 나타납니다.

3 메뉴 을 누르세요.

4 을 눌러 '초기설정' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

5 을 눌러 '로고' 로 이동한 후 선택 을 누르세요.

6 을 눌러 '사용자 로고' 로 이동한 후 선택 을 누르세요.

7 메뉴 을 누르면 설정화면에서 빠져 나옵니다.

8 열림/닫힘 을 눌러 트레이를 열었다 닫으세요.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

본사 로고를 배경화면으로 사용할 때 선택합니다.

원하는 장면을 배경화면으로 사용할 때 선택합니다.

다른배경화면으로 바꾸려면 JPEG DVD VCD

1 재생중 원하는 장면에서 ▶II 을 눌러 일시정지시키세요.

2 배경화면 을 누르세요.

- TV 화면에 LOGO COPYING이 나타난 후 LOGO COPIED가 나타납니다.

3 열림/닫힘 을 눌러 트레이를 열었다 닫으세요.

- 배경화면이 바뀝니다.

스피커모드 설정

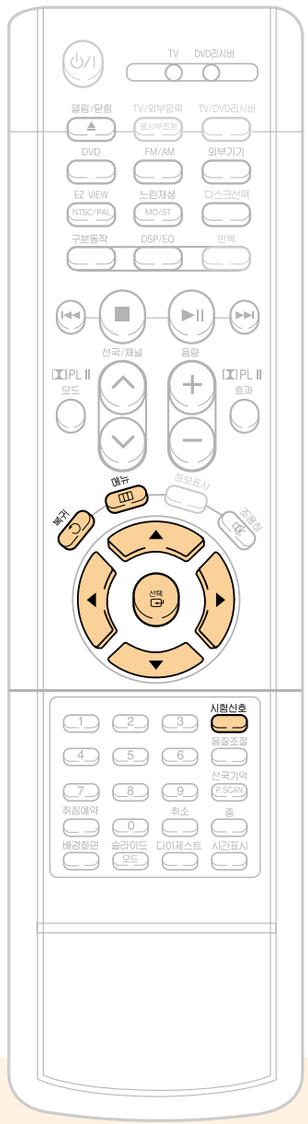
1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '음향설정' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 스피커로 이동한 후 선택 을 누르세요.

- C, LS, RS는 선택버튼을 누를 때마다 SMALL→NONE이 반복 선택됩니다.
- L, R은 SMALL로 고정되어 있습니다.



알아두기

SMALL : 스피커를 사용할 때 선택합니다.
NONE : 스피커를 사용하지 않을 때 선택합니다.

참조

- PLⅡ (돌비 프로로직Ⅱ)는 각 모드별로 지연시간이 다를 수 있습니다.
- AC-3, DTS는 00~15mSEC까지 지연시간이 설정됩니다.
- PRO LOGIC, STEREO에 따라 스피커 모드가 다르게 나타납니다.

시험신호 설정

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '음향설정' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 '시험신호' 로 이동한 후 선택 을 누르세요.

- L→C→R→RS→LS→SW 순서로 출력음을 테스트합니다. 이때 선택버튼을 다시 누르면 시험신호 음을 멈춥니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

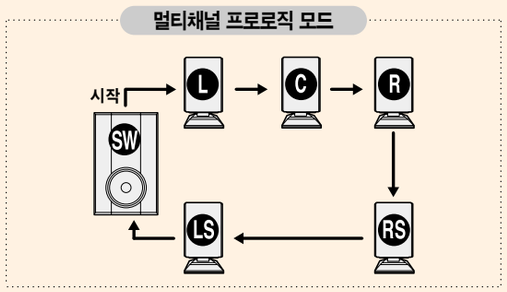
설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

L : 전면스피커(좌) C : 중앙스피커
SW : 서브우퍼스피커 R : 전면스피커(우)
LS : 후면스피커(좌) RS : 후면스피커(우)

시험신호버튼을 이용해 직접 테스트할 경우

시험신호 을 누르세요.

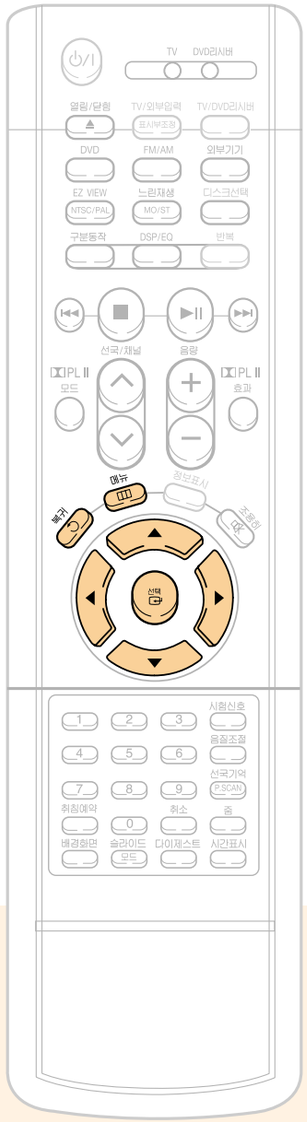
- 시험신호가 그림과 같이 출력됩니다.
  ※ DVD/CD 기능에서는 정지상태에서만 동작 가능합니다.
- 이 기능은 각 스피커의 연결상태 및 이상 유무를 확인할 때 사용합니다.



시험신호를 끝내려면

시험신호 을 누르세요.

지연시간 설정



1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '음향설정' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 '지연시간' 으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 스피커로 이동한 후 선택 을 누르세요.

5 선택 을 누른 후 을 눌러 지연시간을 설정하세요.

- C는 00~05mSEC까지, LS와 RS(후방스피커)는 00~15mSEC까지 지연시간을 설정할 수 있습니다.

스피커 지연시간 설정

5.1 채널 서라운드 음을 재생할 때 청취 위치와 각 스피커 사이의 거리가 같아야 가장 좋은 음을 즐길 수 있습니다.
스피커로부터의 사운드는 스피커의 배치 상태에 따라 서로 다른 시간에 청취 위치에 도달하게 되므로, 중앙 및 서라운드스피커의 지연시간을 변경함으로써 이 차이를 조정할 수 있습니다.

참조 스피커 지연시간 설정은 오디오 매니아를 위한 전문 음량 조절방법 입니다.
일반 가정에서는 11쪽을 참조하여 적절한 위치에 스피커를 설치하세요.

●중앙스피커 설정

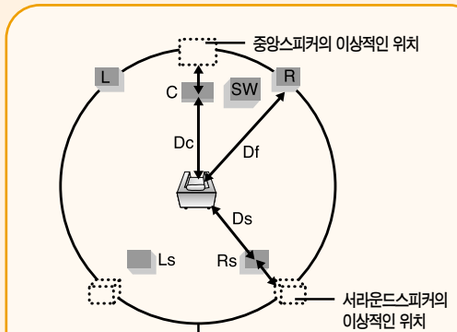
그림에서 Dc의 거리가 Df의 거리보다 길거나 같을 경우 모드를 0ms로 맞추세요.
그 이외의 경우 밑의 표에 따라 값을 설정하세요.

Df와 Dc 사이의 거리	지연시간
50 cm	1.3 ms
100 cm	2.6 ms
150 cm	3.9 ms
200 cm	5.3 ms

●후면(서라운드)스피커 설정

그림에서 Df의 거리가 Ds의 거리와 같은 경우 모드를 0ms로 맞추세요.
그 이외의 경우 밑의 표에 따라 값을 바꾸세요.

Ds와 Dc 사이의 거리	지연시간
200 cm	5.3 ms
400 cm	10.6 ms
600 cm	15.9 ms

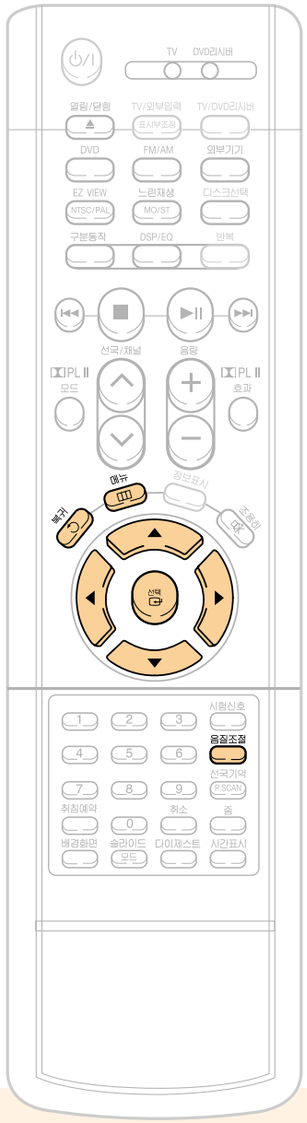


모든 스피커를 이 원의 내부에 배치하는 것이 바람직합니다.

Df:전면스피커로부터의 거리
Dc:중앙스피커로부터의 거리
Ds:서라운드스피커로부터의 거리

음질 설정

각 스피커 밸런스와 레벨을 조절할 수 있습니다.



방법1 설정화면을 이용해 음질을 조절할 경우

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '음향설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 '음질조절'로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 세부항목을 선택한 후 을 눌러 조절하세요.

방법2 음질조절버튼을 이용해 직접 조절할 경우

전면스피커 밸런스 조절

1 음질조절 을 누른 후 을 누르세요.

후면스피커 밸런스 조절

2 음질조절 을 누른 후 을 누르세요.

중앙스피커 밸런스 조절

3 음질조절 을 누른 후 을 누르세요.

후면스피커 레벨 조절

4 음질조절 을 누른 후 을 누르세요.

서브우퍼스피커 레벨 조절

5 음질조절 을 누른 후 을 누르세요.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

알아두기

전면/후면스피커 밸런스 조절
- 00~-06, OFF(꺼짐)를 선택할 수 있습니다.
- -06에 가까울수록 소리가 작아집니다.

중앙/후면/서브우퍼스피커 레벨 조절
- +6dB~-6dB까지 조절할 수 있습니다.
- +6dB에 가까울수록 소리가 커지고, -6dB에 가까울수록 소리가 작아집니다.

D.R.C(Dynamic Range Compression) 설정

밤늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비디지털 효과를 들을 수 있습니다.

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '음향설정'으로 이동한 후 선택 을 누르세요.

3 을 눌러 'DRC'로 이동한 후 선택 을 누르세요.

4 을 눌러 조절한 후 을 누르세요.

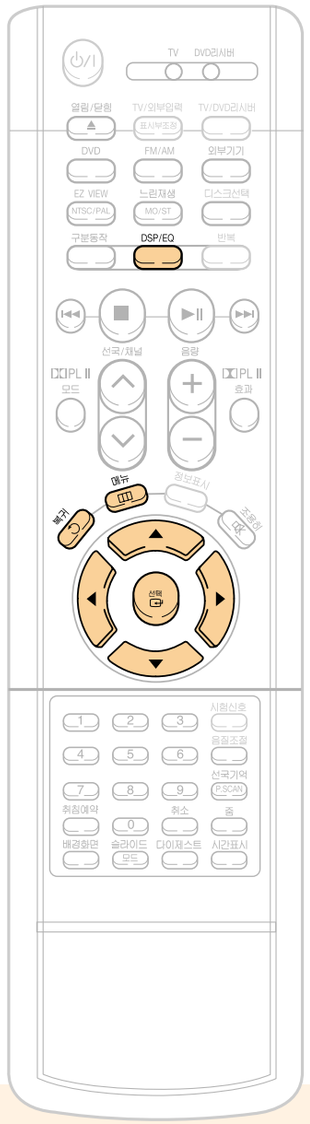
- ▲버튼을 누를수록 효과가 커지고, ▼버튼을 누를수록 효과가 낮아집니다.
- 설정이 완료되며 이전 화면으로 돌아갑니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

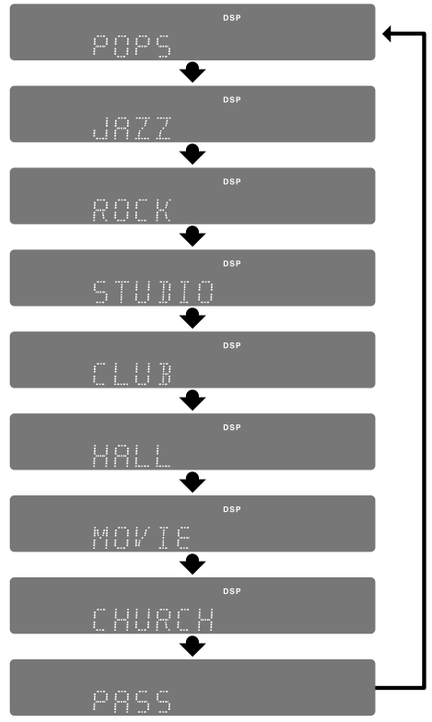
음장(DSP)/EQ 기능

음장(DSP) : 특정 장소에 존재하는 고유의 음을 말하는 것으로 실제 그 장소에서 듣는 것처럼 생생한 현장감을 줍니다.
EQ : 팝, 재즈, 록 중에서 음악에 맞는 장르를 선택하여 감상할 수 있습니다.



DSP/EQ 을 누르세요.

- 표시부에 DSP가 나타납니다.
- 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 선택됩니다.



알아두기

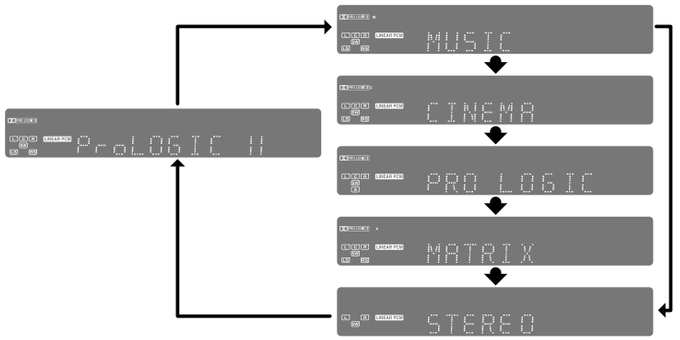
POPS, JAZZ, ROCK : 팝, 재즈, 록 중에서 음악에 맞는 장르를 선택하여 감상할 수 있습니다.
STUDIO : 스튜디오와 같은 현장감을 줍니다.
CLUB : 클럽에서 듣는 것처럼 저음이 진동됩니다.
HALL : 콘서트 홀에서 듣는 것처럼 음성이 선명합니다.
MOVIE : 영화관과 같은 느낌을 줍니다.
CHURCH : 교회에서 듣는 것처럼 웅장한 느낌을 줍니다.
PASS : 일반으로 들을 때 선택합니다.

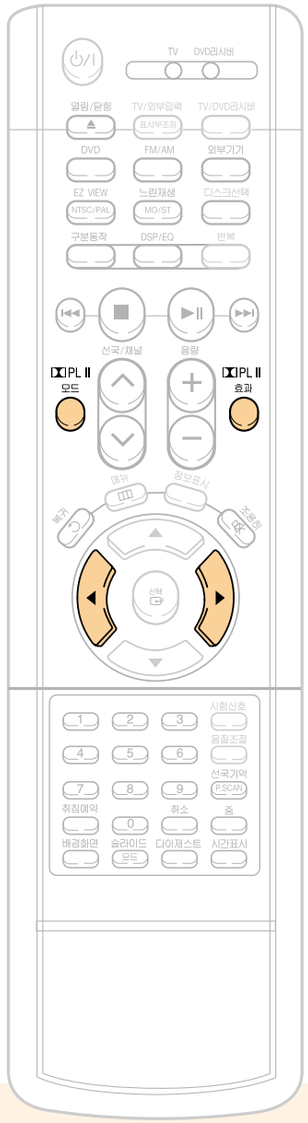
돌비 프로로직Ⅱ 모드

원하는 돌비 프로로직Ⅱ 음질 모드를 선택하여 들을 수 있습니다.

PL Ⅱ 모드 을 누르세요.

● 누를 때마다 아래와 같이 선택됩니다.





알아두기

PRO LOGIC Ⅱ (프로로직Ⅱ)

- MUSIC : 음악 감상시 실제 연주를 듣는 듯한 음향효과를 느낄 수 있습니다.
- CINEMA : 영화 감상시 실제 현장에 있는 듯한 음향효과를 강조해서 영화의 감동을 느낄 수 있습니다.
- PRO LOGIC : 전면(좌),(우)스피커만으로 마치 5개의 스피커에서 소리가 나는 듯한 생생한 다채널 효과를 느낄 수 있습니다.
- MATRIX : 음의 확산감을 충분히 즐길 수 있게 5.1채널 서라운드 소리를 느낄 수 있습니다.

STEREO : 전면(좌),(우)스피커, 서브우퍼스피커에서만 소리를 들을 때 선택합니다.

돌비 프로로직Ⅱ 효과

이 기능은 돌비 프로로직 MUSIC 모드에서만 동작 가능합니다.

1 PL Ⅱ 모드 을 눌러 'MUSIC' 모드를 선택하세요.

2 PL Ⅱ 효과 을 누른 후 을 눌러 선택하세요.

● 0 또는 1을 선택할 수 있습니다.

3 PL Ⅱ 효과 을 누른 후 을 눌러 선택하세요.

● 0~7까지 선택할 수 있습니다.

4 PL Ⅱ 효과 을 누른 후 을 눌러 선택하세요.

● 0~6까지 선택할 수 있습니다.

참조

● 2채널 이상 기록된 DVD 디스크 재생시 멀티채널 모드가 자동으로 선택되므로 PL Ⅱ (돌비 프로로직Ⅱ)버튼이 동작되지 않습니다.

알아두기

PANORAMA : 전면(좌),(우)스피커 소리를 양쪽 벽면으로 확장시켜 감싸는 듯한 효과를 줍니다.

CENTER WIDTH(중심폭) : 중앙스피커만 소리가 나오고 전면스피커(좌)(우)에서는 환영 효과를 줍니다.
또는 전면(좌),(우)스피커, 중앙스피커 모두 다른 크기의 소리가 나옵니다.

DIMENSION(차원) : 음장(DSP)을 앞방향이나 뒷방향으로부터 한단계씩 조절합니다.

라디오 방송 듣기

FM방송과 AM방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

리모컨 동작의 경우

1 FM/AM 을 누르세요.

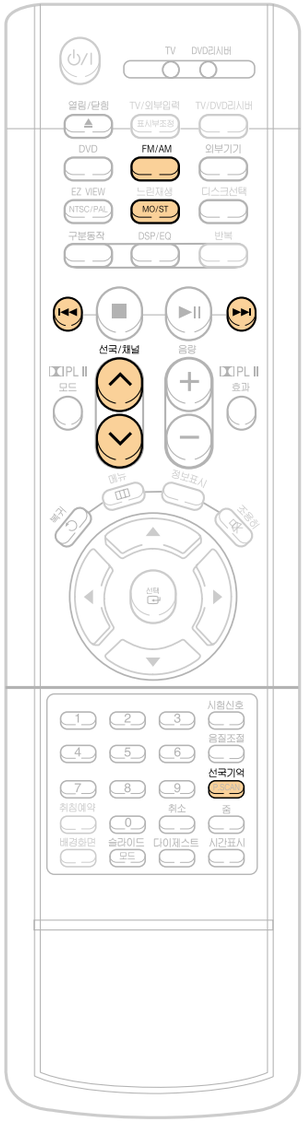
- 누를 때마다 FM→AM이 선택됩니다.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 ⏮⏭을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 선국/채널 ^v을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 선국/채널 ^v을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.



본체 동작의 경우

1 기능선택 을 눌러 FM 또는 AM을 선택하세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 정지(■)버튼을 눌러 PRESET을 선택한 후 ⏮, ⏭버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 정지(■)버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ⏮, ⏭버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 정지(■)버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ⏮, ⏭버튼을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

모노/스테레오를 들으려면 느린재생 MO/ST 을 누르세요.(FM을 들을 때만 해당)

- 누를 때마다 STEREO, MONO가 반복 선택됩니다.
- 난청지역, 수신강도가 약한 지역에서 MONO로 선택하면 잡음없이 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

라디오 방송 기억

수신되는 FM 방송과 AM 방송을 합해 30개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.

예) FM 89.1 방송을 2번에 기억시킬 경우

1 FM/AM 을 눌러 FM을 선택하세요.

- 버튼을 누를 때마다 FM/AM 방송이 반복 선택됩니다

2 선국/채널 ^v 을 눌러 89.10을 선택하세요.

- 57쪽의 2번을 참조하여 자동 선국 또는 수동 선국하세요.

3 선국기억 P.SCAN 을 누르세요.

- 표시부에 'PRGM' 이 깜빡입니다.

4 ⏮⏭을 눌러 FM 2를 선택하세요.

- 1~15까지 선택할 수 있습니다.

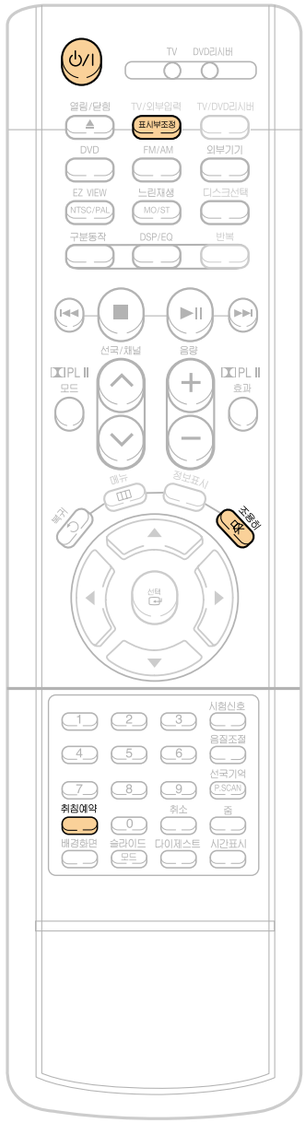
5 선국기억 P.SCAN 을 누르세요.

- 표시부에 'PRGM' 이 사라지기 전에 선국기억버튼을 누르세요.
- 표시부에 'PRGM' 이 사라지고 방송이 기억됩니다.

6 다른 방송을 더 기억시키려면 2~5번을 반복하세요.

기억시킨 방송을 들으려면 리모컨의 ⏮⏭ **을 눌러 채널을 선택하세요.**

편리한 기능



취침예약 기능

원하는 시간을 설정하면 그 시간에 자동으로 꺼집니다.

취침예약 을 누르세요.

- SLEEP이 나타나고 버튼을 누를 때마다 10→20→30→60 →90→120→150→OFF가 순차적으로 선택됩니다.

취침예약을 확인하려면 취침예약 을 누르세요.

- 꺼짐 시간이 될 때까지 잔여 시간이 표시됩니다.
- 이때 버튼을 다시 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

취침예약을 취소하려면 취침예약 을 눌러 표시부에 OFF가 나타나게 하세요.

표시부 밝기 조절

영화 감상시 방해가 되지 않도록 본체 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

TV/외부입력 표시부조정 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 '조금 어두움→어두움→밝음' 이 반복 선택됩니다.

조용히 기능

손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

조용히 을 누르세요.

- 표시부에 'MUTE ON' 이 표시됩니다.
- 소리를 나오게 하려면 다시 한번 눌러 'MUTE OFF' 를 선택하세요.

헤드폰 사용

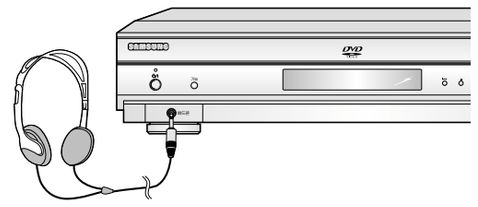
음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을 때 헤드폰(별매품)을사용하세요.

헤드폰 연결단자에 헤드폰을 연결한 후 음악을 감상하세요.

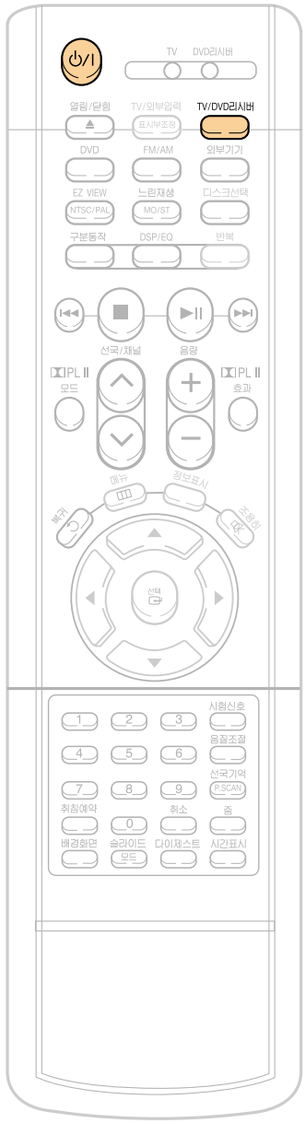
- 헤드폰을 별매로 구입하려면 가까운 삼성전자서비스센터에 문의하세요.

참조

헤드폰 사용시 음량을 너무 크게 듣지 마세요.
청력에 손상을 줄 수 있습니다.



리모컨으로 TV 작동



리모컨으로 TV를 작동시킬 경우

1 TV/DVD리시버버튼을 눌러 리모컨의 TV 동작표시등이 깜빡이게 하세요.

2 TV 전원을 켜세요.

3 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

4 ⏻/I 을 누르고 있는 상태에서 TV 제조회사에 해당되는 코드번호를 한번씩 누르세요.

- TV 코드 번호와 맞으면 TV 전원이 꺼집니다.
- 우측표에 코드번호가 여러개 있을 때에는 한개씩 입력하여 사용중인 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾으세요.

예) "삼성" TV인 경우
⏻/I 버튼을 누르고 있는 상태에서
숫자버튼 00, 01, 02, 03, 04, 05를 누르세요.

5 TV를 향해 ⏻/I 을 눌러 TV의 전원이 꺼지거나 켜지면 설정이 완료된 상태입니다.

- TV 전원이나 음량, 숫자(0, ~9), 채널버튼을 사용할 수 있습니다.

참조

- 리모컨은 다른 회사 TV중 일부모델에만 적용되며, 일부 기능은 작동이 안될 수도 있습니다.
- TV 제조회사의 코드 번호를 따로 설정하지 않으면 삼성 TV 리모컨으로 작동됩니다.

TV 제조사 코드 번호

No.	제조사	코드번호	No.	제조사	코드번호
1	SAMSUNG	00(초기값), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

서비스 의뢰 전에

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 점검해 보세요. 만약 점검을 해도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 말고 전원플러그를 뺀 후 구입 대리점이나 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

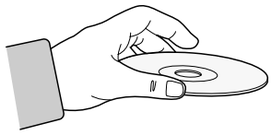
증 상	확인/조치사항
트레이가 안 열려요.	▶전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요? ▶전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
재생이 안돼요.	▶디스크의 재생 가능 지역번호가 3번 또는 ALL인가요? 국외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다. ▶CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생되지 않습니다. ▶시청등급이 맞는지 확인해 보세요.
재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.	▶흠집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요? ▶디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
소리가 안들려요.	▶빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다. ▶스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요. ▶디스크가 심하게 손상되지 않았나요.?
스피커 6개중 일부만 소리가 나와요.	▶CD, 라디오를 듣고 있는 경우 전면스피커(좌/우)에서만 소리가 나옵니다. 리모컨의 DPL II (돌비 프로로직 II)모드 버튼을 눌러 "PRO LOGIC II"를 선택하면 스피커 6개 모두 소리가 나옵니다. ▶DVD 디스크가 5.1채널인지 확인하세요. ▶설정화면의 음향 설정〉스피커 모드에서 C, SL, SR을 NONE으로 설정하면 중앙스피커, 후방스피커(좌/우)에서 소리가 안나옵니다. SMALL로 설정하세요.
영상/음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.	▶제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)
돌비 디지털 5.1채널의 입체음향이 나오지 않아요.	▶디스크에 '돌비 디지털 5.1채널'이 표시되어 있나요? 돌비 디지털 5.1채널 입체음향은 '돌비 디지털 5.1채널'로 녹음된 디스크만 동작 가능합니다. ▶정보표시에 음성 언어 선택이 DOLBY DIGITAL 5.1채널로 올바르게 선택되었나요?

증 상	확인/조치사항
● 디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않아요. ● 화질이 나쁘고 흔들려요.	▶TV 전원을 켰나요? ▶영상연결케이블을 제대로 연결했나요? ▶디스크가 PAL 디스크가 아닌지 확인하세요. ▶디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되지 않았나요? ▶디스크 제조 상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수 있습니다.
리모컨이 작동되지 않아요.	▶리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? ▶리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
원하는 음성 및 자막언어가 동작되지 않아요.	▶DVD 디스크에 수록된 음성 및 자막언어만 동작되며, 디스크의 수록에 따라 다르게 재생됩니다.
디스크의 메뉴기능을 선택해도 메뉴화면이 나타나지 않아요.	▶메뉴가 수록되지 않은 디스크를 사용하고 있지 않나요?
화면비율이 선택되지 않아요.	▶DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드 디스크를 16:9 와이드, 4:3 레터박스 또는 4:3 팬 앤 스캔으로 볼 수 있지만 4:3 디스크는 항상 4:3 화면만 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후 동작에 맞는 기능을 선택하여 사용하세요.
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
● 본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요) ● DVD 동작이 이상해요.	▶전원을 끈 상태에서 본체의 ■ ◯ 버튼을 5초 이상 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.
● 비밀번호를 잊어버렸어요.	▶DVD기능을 정지한 상태에서 본체의 ■ ◯ 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 "INITIAL"이 나타나며 제품 구입시의 초기(RESET)상태로 돌아갑니다. ▶전원버튼을 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.

디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로 특히 주의하시기 바랍니다

디스크 취급방법

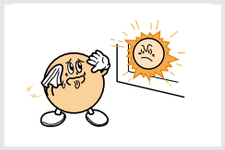


- ●디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼수 있습니다.
- ●디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
- ●디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요. 디스크에 훰이 발생합니다.
- ●디스크 취급시 손의 지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시요.

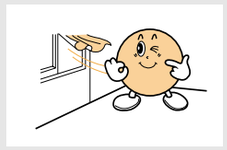
주의
- ●디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
- ●깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 보관방법

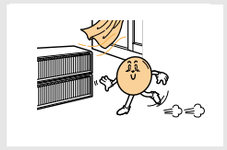
햇빛이 직접 비치지 않는 곳



통풍이 잘 되는 곳



케이스에 넣어 수직으로 평평하게 보관할 수 있는 곳



참조
- ●신나, 벤젠, 상업용 세제, 알콜, LP용 정전기방지 스프레이 같은 약품을 일체 사용하지 마세요. 디스크가 손상을 입을수 있습니다.

디스크 손질방법

디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는 중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후 부드러운 수건으로 닦으세요.

- ●닦을 때는 안에서 바깥쪽으로 닦으세요.

참조
- ●제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하세요.

제품규격

일반사항	전원		220V, 60Hz
	소비전력		180W
	무게		10.4Kg
	크기 (폭X높이X길이)		430×95×409 mm
	허용동작온도		+5℃~+35℃
	허용동작습도		10%~75%
FM 수신부	실용감도		10㏈
	신호대 잡음비		60㏈
	의율		0.5%
AM 수신부	실용감도		54㏈
	신호대 잡음비		40㏈
	의율		2%
비디오출력	VIDEO		1.0Vp-p(75Ω 부하시)
	콤퍼넌트 VIDEO		Y:1.0Vp-p(75Ω 부하시)
			Pr:0.70Vp-p(75Ω 부하시)
			Pb:0.70Vp-p(75Ω 부하시)
	S-VIDEO		휘도신호:1.0Vp-p(75Ω 부하시)
			색신호:0.286Vp-p(75Ω 부하시)
앰프부	정격출력	전면스피커	80W×2(6Ω)
		중앙스피커	80W(6Ω)
		후면스피커	80W×2(6Ω)
		서브우퍼스피커	100W(3Ω)
	주파수특성		20Hz~20KHz
	신호대 잡음비		75dB
	채널분리도		50dB
	입력감도		외부 (AUX)500mV

스피커	스피커 시스템		5.1ch스피커 시스템	
			전면/중앙/후면스피커	서브우퍼스피커
	임피던스		6Ω×5	3Ω
	주파수 특성		130Hz~20KHz/120Hz~20KHz	40Hz~150Hz
	출력음압레벨		84dB/W/M	86dB/W/M
	정격입력		80W	100W
	최대입력		160W	200W
	크기 (폭X높이X길이)	전면/후면	93×153×90 mm	245×405×333 mm
		중앙	153×105×90 mm	
	무게	전면/후면	0.80Kg	6.6Kg
		중앙	0.84Kg	

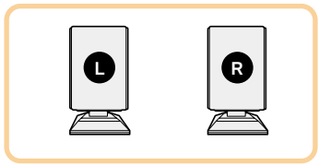
오디오 상식

사운드 포맷의 발전

최근 6.1채널, 7.1채널이 출시되고 있지만 확장형을 지원할 수 있는 DVD타이틀이 많지 않습니다.

1채널	2채널	3채널(매트릭스)	4채널(매트릭스)	5.1채널
모 노	스테레오	돌비 서라운드	돌비 프로로직	돌비 디지털
	1958년	1982년	1987년	1995년
				DTS (Digital Theater System)
				1997년

(L) 전면스피커(좌) (C) 중앙스피커 (LS) 후면스피커(좌)
(R) 전면스피커(우) (SW) 서브우퍼스피커 (RS) 후면스피커(우)
(S) 후면스피커

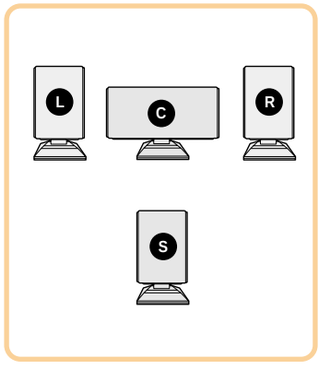


스테레오

전면스피커(좌)(우) 2개의 채널로 구성됩니다.
반사파를 발생시켜 잔향음을 만들어 줌으로써 현장감을 높여줍니다.

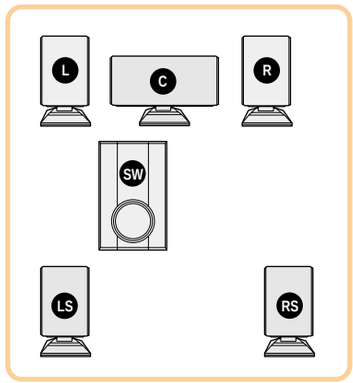
돌비 DOLBY

레이엠 돌비(RAY. M. DOLBY)박사가 고안한 방법으로
높은 주파수의 신호를 감소시켜 잡음을 제거하는 방식입니다.
(기존의 테이프 등에 적용)



돌비 서라운드 DOLBY SURROUND

- 4채널(전면 좌/우, 중앙, 후면)을 2개의 채널에 녹음한 뒤 재생시에는 돌비 디코더가 내장된 기기를 통해 다시 4채널로 복원하는 방식입니다.
  ※중앙 채널이 완전히 독립되지 않아서 전면 좌/우 채널의 도움을 받아 가상의 중앙 채널을 형성합니다.
- 극장용으로 개발된 시스템으로 좌우 채널의 소리 차이에 해당하는 잔향음을 청취자의 뒷면에서 뿌려주어 현장감을 더해 줍니다.



돌비 디지털(AC-3) DOLBY DIGITAL

- Dolby Lab에서 개발한 5.1채널 Discrete 오디오 압축 포맷으로 AC-3이라고도 합니다. 발표된 이래로 Home Theater의 대표격으로 자리 잡았으나, DTS의 출현으로 각축을 벌이고 있는 상태입니다.
- 완전히 분리된 5.1채널(전면 좌/우, 중앙, 후면 좌/우, 서브우퍼)을 제공합니다.
- 신호가 없을 때는 잡음을 줄이고, 신호가 들어오면 그 신호음을 크게 키워 잡음을 줄여줍니다.
- 음악 전용 녹음, 방용송, 극장용으로 적합합니다.

DTS(Digital Theater System) DIGITAL dts SURROUND

- 스필버그와 유니버셜의 합작으로 설립한 DTS사가 개발한 시스템으로 고음질 멀티 채널용(5.1CH) 압축 시스템입니다.
- 대부분의 극장은 돌비디지털 시스템을 적용하고 있으며 DTS를 옵션으로 도입하는 추세입니다.
  극장에서 DTS로 영화를 관람하면 돌비 디지털보다 선명하다는 느낌이 들지만 이것은 고음부분을 강하게 했기 때문입니다. 일반적으로 고음이 강하면 투명한 소리처럼 들리나 이것이 좋은 음질이라고 할 수 있는 근거가 되지는 않습니다.
  분명한 사실은 돌비 디지털은 저음부분이, DTS는 고음부분이 뚜렷하여 개개인의 취향에 따라 선호도가 나뉘어지고 있다는 것입니다.
  DTS는 데이타 용량이 돌비디지털 시스템에 비해 3배이상을 필요로하며, 디지털음성(음악) 데이터를 CD-ROM에 두고 필름상의 동시신호(타임코드)에 따라 CD-ROM에 담긴 음성(음악)이 출력되는 방식으로, 영화 "쥬라기공원"에 처음 적용되었습니다.
- ***DTS와 돌비 디지털 공통점 :*** 완전히 분리된 5.1채널을 제공합니다.
- ***DTS와 돌비 디지털 비교***

사양	DTS	돌비 디지털	비 교
S/N비	높다	낮다	신호(Signal)/잡음(Noise)비가 높을수록 음이 깨끗합니다.
압축률	낮다	높다	원음의 압축률을 낮게하면 재생시 손실이 적으므로 음이 깨끗합니다.
음분리도	크다	작다	음분리도가 클수록 각각의 스피커에서 나오는 음이 깨끗합니다.
전송량	많다	적다	초당 전송하는 정보량이 많을수록 음이 깨끗합니다.

돌비 프로로직 Ⅱ DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II

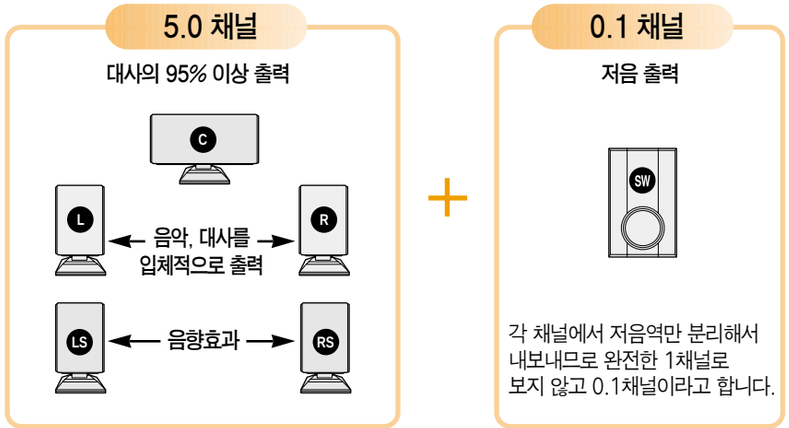
- 돌비 프로로직으로 제작된 비디오 테이프, 카세트 테이프 및 2채널로 녹음된 음악CD를 5.1채널로 재생시킬 수 있는 최신 기술입니다.
- 기존의 돌비 프로로직과 비교하면, Surround가 Stereo이고 LPF(7kHz)가 없으며, 20Hz~20kHz까지 Full-Range 재생됩니다.

오디오 상식

5.1 채널

●영화의사운드트랙에 사용되는 표준 채널을 그대로 재현하여 **대사, 음악, 음향효과**의 세가지 소리를 각각 6개의 스피커로 분리시키므로 **소리의 방향성까지 느껴지는 360도 입체감의 사운드**를 제공합니다.

●돌비 디지털, DTS, MPEG-2(Motion Picture Expert Group) 등의 시스템에 사용되고 있으며, 극장 음향, DVD, LD, Digital TV, HDTV 등에서 사용되고 있습니다.



DVD관련 용어 설명

용 어	내 용
앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 앵글(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각의 번호를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEG Ⅱ) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	VCD 2.0에 기록되어 있는 것으로 보고 싶은 장면이나 정보를 TV에 나타나는 메뉴를 보며 선택할 수 있습니다.
지역 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 번호와 플레이어의 지역번호가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1. 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	VCD, CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 테이프와 동등한 수준의 영상과 음성으로 기록되어 있습니다. 이 플레이어는 VCD(버전 2.0 포함)를 지원합니다.
DIGITAL dts SURROUND	디지털입력 (레이저 디스크(LD), DVD, 콤펙트 디스크(CD) 등)으로부터 독립된 5.1(또는 6)채널의 고음질 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다. 기존의 서라운드 사운드에서 느낄 수 없는 생생하고 선명한 입체 음향을 느낄 수 있습니다.
DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL마크가 있는 DVD나 LD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1 (또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이나믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Digital 2-CH PCM Data (CDP) 뿐만 아니라, 기존의 테이프, 비디오, 라디오 방송등의 아날로그 신호도 5.1CH로 재생할 수 있습니다. (Mono 신호도 가능)

메모

메모

메 모

제 품 보 증 서

제 품 명	DVD 홈시어터 시스템	모 델 명	HT-DB600
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

DVD의 제품 보증기간은 1년 부품 보유년한은 5년 입니다.

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (**재정경제부 고지 제2000-21호**)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- **서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.**
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
		구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환	
		제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		
		교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	
		교환불가능시		
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액 감가상각 후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액 장수 후 제품교환	유상수리 금액 장수 후 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주십시오.**

1) **기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.**
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시 ● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무상
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유상

2) **소비자 과실로 고장인 경우**

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- **삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시**

3) **그밖의 경우**

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.